

6.2.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDA 9.253,47

6.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1069000	14,99	1,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0175000	11,08	0,19	
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	19,07
			Quant. =>		104,6700000	Preço Total =>	1.996,05	

6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0790000	14,99	1,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0129000	11,08	0,14	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,83
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	19,44
			Quant. =>		4,0900000	Preço Total =>	79,50	

6.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0392000	14,99	0,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0064000	11,08	0,07	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,72
			Quant. =>		306,4000000	Preço Total =>	5.429,40	

6.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	10,55	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0257000	14,99	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000	11,08	0,00	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,15
			Quant. =>		86,6700000	Preço Total =>	1.313,05	

6.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0194000	14,99	0,29	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0032000	11,08	0,03	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,97
			Quant. =>		29,0900000	Preço Total =>	435,47	

6.2.3 CONCRETO SUPERESTRUTURA 1.886,93

6.2.3.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



Composição	103689 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.097,58	1.097,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	15,12	37,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	15,12	37,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	11,16	82,32	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,45	1,51	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	850,96	938,60	
			MO sem LS =>	84,65	LS =>	72,03	MO com LS =>	156,68
			Valor do BDI =>	311,16			Valor com BDI =>	1.408,74
			Quant. =>		3,5400000	Preço Total =>		4.986,93

6.3	LAJES						59.674,20
6.3.1	FORMAS						21.140,50

6.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,82	67,82	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	11,16	0,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,12	0,07	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	27,11	0,13	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	25,72	0,56	
Insumo	0001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	63,82	67,01	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	87,04
			Quant. =>		157,9300000	Preço Total =>		13.746,22

6.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,48	36,48	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	11,16	1,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	15,12	8,21	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	67,82	13,22	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,74	0,07	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPLE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	7,90	3,13	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	113,18	10,75	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	46,82
			Quant. =>		157,9300000	Preço Total =>		7.394,28

6.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS						16.121,38
-------	---	--	--	--	--	--	-----------

6.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	11,16	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	15,12	1,26	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,84
			Quant. =>		855,7000000	Preço Total =>		16.121,38

6.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA						22.412,32
-------	-------------------------	--	--	--	--	--	-----------

6.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.105,89	1.105,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	15,12	17,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	15,12	53,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	11,16	93,82



Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,45	1,36
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,56	0,13
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	850,96	938,60
			MO sem LS =>	89,58	LS =>	76,22	MO com LS => 165,80
			Valor do BDI =>	313,51			Valor com BDI => 1.419,40
			Quant. =>		15,7900000	Preço Total =>	22.412,32

7 COBERTURA 99.432,83

7.1 ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA 34.933,98

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92620 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.396,80	2.396,60
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	20,47	58,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	11,16	7,32
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	292,39	292,39
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,8600000	10,43	561,75
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	23,80	12,42
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	133,3800000	10,98	1.464,51
			MO sem LS =>	142,44	LS =>	121,20	MO com LS => 263,64
			Valor do BDI =>	679,43			Valor com BDI => 3.076,03
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	18.456,18

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,97	55,97
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	20,47	4,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	11,16	1,18
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	16,87	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	15,81	0,14
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	201,34	1,40
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,26	48,78
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,66	MO com LS => 5,78
			Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI => 71,83
			Quant. =>		229,4000000	Preço Total =>	16.477,80

7.2 TELHAMENTO 56.883,05

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	118,98	118,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,16	2,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,12	1,28
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,87	0,22
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,81	0,28
Insumo	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	115,20	115,20
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,73	MO com LS => 3,76
			Valor do BDI =>	33,73			Valor com BDI => 152,71
			Quant. =>		43,3000000	Preço Total =>	6.612,34

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-12976888 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	170,74	170,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	11,16	0,69
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	15,12	0,84
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	15,81	0,01
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	16,87	0,01
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70



Insumo	INS-62669585 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE EPS, ESPESSURA DE 30 MM, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSÃO 1,60 X 12,40 M	Material	un	0,0831650	1.893,75	157,49	
			MO sem LS ==>	0,84	LS ==>	0,71	MO com LS ==>	1,55
			Valor do BDI ==>	48,40			Valor com BDI ==>	219,14
			Quant. ==>	229,4000000	Preço Total ==>			50.270,71
7.3		DREANAGEM PLUVIAL						7.615,80
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	165,93	165,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	11,16	7,06	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	15,12	8,14	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,87	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,81	0,28	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	116,48	122,30	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	66,93	0,32	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	115,82	20,84	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	38,65	6,22	
			MO sem LS ==>	8,47	LS ==>	7,21	MO com LS ==>	15,68
			Valor do BDI ==>	47,04			Valor com BDI ==>	212,97
			Quant. ==>	18,5000000	Preço Total ==>			3.939,94
Insumo	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0000000	42,23	42,23	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	11,97			Valor com BDI ==>	54,20
			Quant. ==>	43,3400000	Preço Total ==>			2.349,02
Insumo	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,38	60,38	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	17,11			Valor com BDI ==>	77,49
			Quant. ==>	6,0000000	Preço Total ==>			464,94
7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,19	42,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	11,16	0,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	15,12	1,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0420000	1,87	0,07	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	60,24	0,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	68,25	0,55	
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	37,96	39,29	
			MO sem LS ==>	1,07	LS ==>	0,91	MO com LS ==>	1,98
			Valor do BDI ==>	11,96			Valor com BDI ==>	54,15
			Quant. ==>	12,4000000	Preço Total ==>			671,46
7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	054046 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	74,19	74,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	11,16	9,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	15,12	18,70	
Insumo	003694 SBC	RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	46,29	46,29	
			MO sem LS ==>	15,07	LS ==>	12,83	MO com LS ==>	27,90
			Valor do BDI ==>	21,03			Valor com BDI ==>	95,22
			Quant. ==>	2,0000000	Preço Total ==>			190,44
8		PAREDES E PAINÉIS						166.772,90
8.1		PAREDES E PAINÉIS						41.518,97
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,58	71,58	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0102000	689,77	7,03	



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,16	5,58		
Insumo	00000651 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	11,7580000	3,54	41,62		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40		
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,37	1,83		
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	9,83	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI =>	20,29			Valor com BDI =>	91,87
				Quant. =>	399,6200000	Preço Total =>			36.713,08

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,96	43,96		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	642,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	15,12	4,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,16	1,49		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	718,64	10,06		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,82	6,28		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	4,02	1,41		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	15,54	2,73		
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	56,42
				Quant. =>	15,2100000	Preço Total =>			858,14

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,27	47,27		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	642,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	15,12	3,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	11,16	1,40		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	718,64	10,06		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,10	10,34		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,02	0,88		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1830000	15,54	2,84		
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	60,67
				Quant. =>	16,7200000	Preço Total =>			1.014,40

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,00	45,00		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	642,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790000	15,12	4,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	11,16	1,55		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	718,64	10,06		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,01	3,69		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	4,02	4,91		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1710000	15,54	2,65		
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	57,75
				Quant. =>	18,0400000	Preço Total =>			1.041,81

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93193 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,82	47,82



Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	642,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	15,12	3,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	11,16	1,35		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	718,64	10,06		
Composição Auxiliar	92602 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,10	10,34		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3790000	4,02	1,52		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1900000	15,54	2,95		
			MO sem LS =>		3,28	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>		13,55			Valor com BDI =>	61,37
						Quant. =>	4,3500000	Preço Total =>	266,95

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,82	39,82		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	642,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	15,12	4,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,16	1,49		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	718,64	10,06		
Composição Auxiliar	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,82	6,28		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71		
			MO sem LS =>		3,59	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,64
			Valor do BDI =>		11,28			Valor com BDI =>	51,10
						Quant. =>	15,2100000	Preço Total =>	777,23

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,49	39,49		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	642,97	1,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	15,12	3,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	11,16	1,40		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	718,64	10,06		
Composição Auxiliar	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,82	6,28		
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71		
			MO sem LS =>		3,41	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>		11,19			Valor com BDI =>	50,68
						Quant. =>	16,7200000	Preço Total =>	847,36

8.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO						125.253,93
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7763 ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	496,27	496,27
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	562,76	25,88
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	76,48	30,59
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	29,00	28,13
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	33,24	6,64
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9700000	5,61	5,44
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	100,30	16,04
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1,5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	401,61	80,32
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras Ø (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. m2		m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,90	22,48



Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62
			MO sem LS =>	57,54	LS =>	48,97	MO com LS => 106,51
			Valor do BDI =>	140,69			Valor com BDI => 636,96
			Quant. =>	127,4700000	Preço Total =>		81.193,29

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-76468 Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3'00m, chapisco, reboco e pintura	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	269,57	269,57
Composição Auxiliar	031232 SBC	ACO CA50 MEDIO PARA CINTAS E VIGAS DE AMARRACAO POR M3	FUNDACOES INDIRETAS	KG	0,0130000	2.613,11	33,97
Composição Auxiliar	030009 SBC	CONCRETO 1:3:4:3,5 FCK 15MPA PREPARO MANUAL	FUNDACOES DIRETAS	m³	0,0130000	702,38	9,13
Composição Auxiliar	040463 SBC	FORMA PARA CONCRETO TABUAS MADEIRA C/REAPROVEITAMENTO 3 VEZES	ESTRUTURA	M	0,1300000	88,41	11,49
Composição Auxiliar	090421 SBC	FUNDACAO PARA MUROS ALVENARIA PEDRA DE MAO E ESCAVACAO MANUAL	PAREDES E PAINES	M	0,1050000	151,86	15,94
Composição Auxiliar	090034 SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	PAREDES E PAINES	m²	1,0000000	164,40	164,40
Composição Auxiliar	180601 SBC	PINTURA ACRILICA ACETINADA 2 DEMAOS + MASSA FINA + SELADOR	PINTURAS	m²	1,0000000	34,64	34,64
			MO sem LS =>	69,38	LS =>	59,04	MO com LS => 128,42
			Valor do BDI =>	76,42			Valor com BDI => 345,99
			Quant. =>	127,0800000	Preço Total =>		43.968,40

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	117,82	117,82
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	644,44	14,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	15,12	33,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	11,16	12,38
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,45	57,06
			MO sem LS =>	25,38	LS =>	21,60	MO com LS => 46,98
			Valor do BDI =>	33,40			Valor com BDI => 151,22
			Quant. =>	0,6100000	Preço Total =>		92,24

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9		REVESTIMENTO DE PAREDE					109.946,30
9.1		REVESTIMENTO INTERNO					37.518,57
9.1.1							
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	593,20	2,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,12	1,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	11,16	0,07
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS => 1,39
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI => 4,63
			Quant. =>	543,8400000	Preço Total =>		2.517,97

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,04	4,15
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,93	25,63
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	34,19	5,26
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,36	MO com LS => 11,66
			Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI => 44,97
			Quant. =>	418,4000000	Preço Total =>		18.815,44

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	731,87	15,58



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,12	4,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,16	1,27
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	3,94	MO com LS => 8,58
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI => 27,63
			Quant. =>		128,2400000	Preço Total =>	3.543,27
9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	76,81	76,81
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	18,45	17,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	11,16	5,35
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	42,00	45,78
			MO sem LS =>	12,56	LS =>	10,68	MO com LS => 23,24
			Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI => 98,58
			Quant. =>		128,2400000	Preço Total =>	12.641,89
9.2		REVESTIMENTO EXTERNO					72.427,73
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	593,20	2,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,12	1,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	11,16	0,07
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS => 1,39
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI => 4,63
			Quant. =>		214,0000000	Preço Total =>	990,82
9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,04	4,15
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,93	25,63
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	34,19	5,26
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,36	MO com LS => 11,66
			Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI => 44,97
			Quant. =>		176,0100000	Preço Total =>	7.915,16
9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	731,87	15,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,12	4,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,16	1,27
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	3,94	MO com LS => 8,58
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI => 27,63
			Quant. =>		38,5000000	Preço Total =>	1.063,75
9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÁOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	252,29	252,29
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	18,45	23,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	11,16	7,25
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,1600000	168,20	192,79



Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	3,70	28,45
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	14,27	MO com LS => 31,05
			Valor do BDI =>	71,52			Valor com BDI => 323,81
			Quant. =>		38,5000000	Preço Total =>	12.466,68

9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	505,25	505,25
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas m2	0	m²	1,0000000	505,25	505,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	143,23			Valor com BDI => 648,48
			Quant. =>		77,0900000	Preço Total =>	49.991,32

10		PAVIMENTAÇÃO					122.340,24
10.1		PAVIMENTAÇÃO					50.189,39

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,45	50,45
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000	669,89	44,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	15,12	4,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	11,16	1,66
			MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,07	MO com LS => 11,02
			Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI => 64,75
			Quant. =>		166,1600000	Preço Total =>	10.758,86

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	175,17	175,17
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,45	12,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	11,16	3,01
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,22	27,75
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	120,97	130,64
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,32	MO com LS => 15,92
			Valor do BDI =>	49,66			Valor com BDI => 224,83
			Quant. =>		162,4200000	Preço Total =>	36.516,88

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,45	1,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,16	0,34
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	1,05	0,63
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	76,85	14,44
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	6,16	0,51
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS => 1,90
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI => 22,43
			Quant. =>		129,9000000	Preço Total =>	2.913,65

10.2		PISO - EXTERNO					72.150,85
------	--	----------------	--	--	--	--	-----------

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,53	100,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	15,12	1,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	15,12	2,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	11,16	3,55
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0885000	579,68	57,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,74	0,01
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	22,95	0,53
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,04	0,51
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	31,22	33,76
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,40	0,28



MO sem LS => 7,30 LS => 6,22 MO com LS => 13,52
 Valor do BDI => 28,50 Valor com BDI => 129,03

Quant. => 162,3600000 Preço Total => 20.949,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,01	68,01	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	15,12	2,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	11,16	1,78	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,87	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,60	0,04	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,47	0,03	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,85	0,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	84,50	4,79	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	57,39	57,56	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	202,03	1,31	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	87,29
					Quant. =>	213,8600000	Preço Total =>	18.667,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92392 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	146,05	146,05	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082000	15,12	1,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082000	11,16	1,20	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,87	0,04	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0486000	0,60	0,02	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,47	0,03	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0504000	0,85	0,04	
Insumo	00040515 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI- GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	136,77	137,34	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0048000	202,03	0,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	84,50	4,79	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	41,40			Valor com BDI =>	187,45
					Quant. =>	99,2000000	Preço Total =>	18.595,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	20,51	20,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1923000	11,16	2,14	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,29	0,92	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SADO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,6372000	16,00	10,19	
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0446000	162,85	7,26	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	26,32
					Quant. =>	99,2000000	Preço Total =>	2.610,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	136,94	136,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	15,12	6,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	11,16	2,43	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,22	3,91	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,04	0,24	
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	495,04	123,76	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	38,82			Valor com BDI =>	175,76



11		FORRO					39.145,19	
11.1		FORRO DE PVC					39.145,19	
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-899269 Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LA DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,0000000	138,13	138,13	
Insumo	00003275 SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	0,5500000	149,52	82,23	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,26	0,56	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,67	0,39	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	50,86	1,67	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,78	3,68	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,39	28,45	
Insumo	00039574 SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	6,25	12,50	
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2460000	6,95	8,65	
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	39,15			Valor com BDI =>	177,28
					Quant. =>	220,8100000	Preço Total =>	39.145,19

12		SOLEIRAS E PEITORIS					4.426,56	
		SOLEIRAS					1.591,12	
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	105,24	105,24	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,45	10,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	11,16	3,04	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,22	4,15	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	Material	M	1,0000000	87,96	87,96	
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,13
			Valor do BDI =>	29,83			Valor com BDI =>	135,07
					Quant. =>	11,7800000	Preço Total =>	1.591,12

12.2		PEITORIS					2.835,44	
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	120,07	120,07	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	472,79	2,83	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	18,45	7,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	11,16	2,33	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	27,11	0,56	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	25,72	10,23	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	92,69	96,30	
			MO sem LS =>	11,44	LS =>	9,74	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI =>	34,03			Valor com BDI =>	154,10
					Quant. =>	18,4000000	Preço Total =>	2.835,44

13		ESQUADRIAS					101.641,09	
13.1		ESQUADRIAS					56.542,30	
13.1.1		PORTAS DE MADEIRA					17.279,35	
13.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90793 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.126,85	1.126,85	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9290000	18,45	17,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	11,16	5,18	
Insumo	00039501 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	1.063,86	1.063,86	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	35,00	40,67	
			MO sem LS =>	12,06	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,32



Valor do BDI => 319,46

Valor com BDI => 1.446,31

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 15.909,41

13.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1,067,35	1,067,35			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	18,45	13,85			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	11,16	4,18			
Insumo	00039500 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	1,035,81	1,035,81			
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	35,00	13,51			
			MO sem LS =>		9,74	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,03	
			Valor do BDI =>		302,59			Valor com BDI =>	1.369,94	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.369,94

13.1.2 PORTAS DE VIDRO 17.445,84

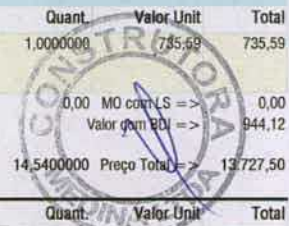
13.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4,971,25	4,971,25			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	11,16	73,32			
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	15,12	102,21			
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	134,51	269,02			
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	724,89	1.449,78			
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	814,00	3.076,92			
			MO sem LS =>		94,83	LS =>	80,70	MO com LS =>	175,53	
			Valor do BDI =>		1.409,34			Valor com BDI =>	6.380,59	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.380,59

13.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	835,22	835,22			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	11,16	15,37			
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	15,12	21,44			
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,95	6,84			
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,24	0,40			
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	41,05	30,70			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	25,54	7,89			
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	752,58	752,58			
			MO sem LS =>		19,89	LS =>	16,92	MO com LS =>	36,81	
			Valor do BDI =>		236,78			Valor com BDI =>	1.072,00	
							Quant. =>	7,3500000	Preço Total =>	7.879,20

13.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2,462,32	2,462,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	11,16	35,28			
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	15,12	49,18			
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	134,51	134,51			
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	724,89	724,89			
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	814,00	1.538,46			
			MO sem LS =>		45,63	LS =>	38,83	MO com LS =>	84,46	
			Valor do BDI =>		703,73			Valor com BDI =>	3.186,05	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.186,05

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037562 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	735,59	735,59			
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		208,53			Valor com BDI =>	944,12	
							Quant. =>	14,5400000	Preço Total =>	13.727,50

13.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	646,02	646,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	15,12	6,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	11,16	2,55	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	684,01	8,20	
Insunio	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	628,37	628,37	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,62
			Valor do BDI =>	183,14			Valor com BDI =>	829,16
			Quant. =>	4,2500000	Preço Total =>	3.523,93		

13.1.4		PORTAS EM ALUMÍNIO					4.565,68	
13.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	590,90	590,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3825000	15,12	5,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,16	2,13	
Insunio	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,73	3,51	
Insunio	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MÓLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,36	166,87	
Insunio	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	691,56	378,49	
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,65	34,12	
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,91
			Valor do BDI =>	167,52			Valor com BDI =>	758,42
			Quant. =>	6,0200000	Preço Total =>	4.565,68		

13.2		JANELAS					14.868,05	
13.2.1		JANELAS					14.868,05	
13.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,12	2,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	11,16	0,84	
Insunio	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6950000	0,24	0,64	
Insunio	00043657 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	6,39	6,39	
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	25,54	5,10	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	19,58
			Quant. =>	58,0600000	Preço Total =>	1.136,81		

13.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	348,53	348,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	15,12	14,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	11,16	5,35	
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46	
Insunio	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	562,79	312,91	
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	25,54	14,30	
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	9,13	MO com LS =>	19,86
			Valor do BDI =>	98,80			Valor com BDI =>	447,33
			Quant. =>	15,6800000	Preço Total =>	7.014,13		

13.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	305,30	305,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	15,12	7,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	11,16	2,89
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84
Insunio	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	232,20	278,92
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	25,54	15,91



MO sem LS => 5,80 LS => 4,93 MO com LS => 10,73
 Valor do BDI => 86,55 Valor com BDI => 391,85

Quant. => 4,2000000 Preço Total => 1.645,77

13.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	581,66	581,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	15,12	25,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	11,16	9,51	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	244,63	509,63	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,54	31,84	
			MO sem LS =>	19,08	LS =>	16,23	MO com LS =>	35,31
			Valor do BDI =>	164,90			Valor com BDI =>	746,56
					Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	1.881,33

13.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-068495 Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	115,28	115,28	
Insumo	INS-184946 Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	M²	1,0000000	114,00	114,00	
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	6,95	1,28	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	147,96
					Quant. =>	21,5600000	Preço Total =>	3.190,01

13.3	GRADES							
Insumo	00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TJOJOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	1.295,09	1.295,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	367,15			Valor com BDI =>	1.662,24
					Quant. =>	9,8400000	Preço Total =>	16.356,44

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071105 IOPEs	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	GRADES E PORTÕES	m²	1,0000000	314,70	314,70	
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0000000	84,50	0,00	
Insumo	020505 IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,5642000	0,80	0,45	
Insumo	028125 IOPEs	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	Material	M	7,5221230	11,41	85,82	
Insumo	070276 IOPEs	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	Material	M	3,9000000	14,24	55,53	
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,12	45,36	
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,12	45,36	
Insumo	020508 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,8484000	0,60	1,70	
Insumo	079375 IOPEs	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	Material	KG	13,6400000	3,20	43,64	
Insumo	070276 IOPEs	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	Material	M	2,5870800	14,24	36,84	
			MO sem LS =>	49,01	LS =>	41,71	MO com LS =>	90,72
			Valor do BDI =>	89,21			Valor com BDI =>	403,91
					Quant. =>	34,3500000	Preço Total =>	13.874,30

14	VIDRO							
14.1								
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	766,21	766,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3590000	11,16	4,00	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3590000	15,12	5,42	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	756,79	756,79	
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,42
			Valor do BDI =>	217,22			Valor com BDI =>	983,43
					Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	3.540,34

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102178 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	3.360,02	3.360,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	11,16	6,55



Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6030000	15,12	9,11	
Insumo	00010504 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	3.344,00	3.344,00	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0470000	7,67	0,36	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,66
			Valor do BDI =>	952,56			Valor com BDI =>	4.312,58
			Quant. =>		1,3500000	Preço Total =>	5.821,98	

15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.672,94
15.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO	7.672,94

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	888,25	888,25	
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	2,24	6,72	
Composição Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	486,48	486,48	
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	41,08	82,16	
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,38	85,38	
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	8,77	15,78	
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	21,98	20,88	
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,17	18,34	
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,20	14,20	
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,02	8,02	
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,30	22,30	
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	20,45	61,35	
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,87	31,87	
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,91	31,91	
			MO sem LS =>	38,78	LS =>	32,99	MO com LS =>	71,77
			Valor do BDI =>	251,81			Valor com BDI =>	1.140,06
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.280,12	

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	11,16	1,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	15,12	2,06	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,87	0,05	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,95	4,14	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,97
			Quant. =>		55,6200000	Preço Total =>	554,53	

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	11,16	0,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	15,12	0,29	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,87	0,00	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,07	5,31	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,45
			Quant. =>		2,0100000	Preço Total =>	14,97	

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	11,16	0,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	15,12	0,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,87	0,01	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,38	11,94	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,12
			Quant. =>		79,5700000	Preço Total =>	1.282,66	

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	11,16	0,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	15,12	0,42	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,87	0,01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,57	17,38	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	23,25
			Quant. =>		16,1200000	Preço Total =>	374,79	

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,80	3,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	11,16	0,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	15,12	1,21	
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	60,24	0,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,87	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	68,25	0,40	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,87
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	146,10	

15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	235,20	235,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	11,16	2,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	15,12	3,05	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	8,85	0,14	
Insumo	00010411 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	229,76	229,76	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,30
			Valor do BDI =>	66,67			Valor com BDI =>	301,87
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	603,74	

15.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	263,84	263,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	11,16	2,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,12	3,98	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,85	0,16	
Insumo	00010409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	256,77	256,77	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	74,79			Valor com BDI =>	338,63
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	338,63	

15.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,16	0,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,12	1,20
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,66	0,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,87	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	58,25	0,88



MO sem LS => 1,13 LS => 0,96 MO com LS => 2,09
 Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 7,76

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 31,04

15.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,36	10,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,16	1,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,12	1,72	
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,74	4,74	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	19,66	1,39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,87	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,25	1,22	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,29
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		26,58	

15.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,16	15,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	11,16	1,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,12	2,45	
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,87	0,06	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	60,24	0,56	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,25	0,75	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	19,45
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		116,70	

15.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	11,16	1,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	15,12	1,77	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	60,24	0,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,87	0,04	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	68,25	0,40	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,78
			Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>		248,54	

15.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	11,16	1,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	15,12	2,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,87	0,06	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,24	0,35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,25	0,47	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	18,61
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		186,10	

15.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	11,16	0,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	15,12	1,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,87	0,02
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	60,24	0,56



Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,25	0,75	
			MO sem LS ==>	1,21	LS ==>	1,03	MO com LS ==>	2,24
			Valor do BDI ==>	1,85			Valor com BDI ==>	8,40
			Quant. ==>		8,0000000	Preço Total ==>		67,20

15.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	11,16	1,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	15,12	1,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,87	0,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	60,24	0,71	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,25	0,95	
			MO sem LS ==>	1,48	LS ==>	1,26	MO com LS ==>	2,74
			Valor do BDI ==>	3,26			Valor com BDI ==>	14,76
			Quant. ==>		5,0000000	Preço Total ==>		73,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	0,88			Valor com BDI ==>	3,99
			Quant. ==>		1,0000000	Preço Total ==>		3,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	1,52			Valor com BDI ==>	6,89
			Quant. ==>		9,0000000	Preço Total ==>		62,01

15.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89419 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	11,16	0,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	15,12	1,27	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	60,24	0,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,87	0,05	
Insumo	00003868 SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,25	0,47	
			MO sem LS ==>	1,19	LS ==>	1,02	MO com LS ==>	2,21
			Valor do BDI ==>	1,36			Valor com BDI ==>	6,19
			Quant. ==>		11,0000000	Preço Total ==>		68,09

15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94693 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,68	23,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	11,16	2,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	15,12	3,43	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	19,66	2,10	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,87	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	68,25	1,84	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72	
			MO sem LS ==>	3,22	LS ==>	2,74	MO com LS ==>	5,96
			Valor do BDI ==>	6,71			Valor com BDI ==>	30,39
			Quant. ==>		1,0000000	Preço Total ==>		30,39

15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89426 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	11,16	1,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	15,12	1,50	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,87	0,06	
Insumo	00003869 SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	60,24	0,49	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,25	0,64	
			MO sem LS ==>	1,40	LS ==>	1,20	MO com LS ==>	2,60



Valor do BDI => 2,49 Valor com BDI => 11,30

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 11,30

15.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	4,54	9,08

MO sem LS => 4,22 LS => 3,60 MO com LS => 7,82
 Valor do BDI => 10,00 Valor com BDI => 45,29

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 634,06

15.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	11,16	1,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	15,12	2,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,87	0,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,24	0,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	68,25	0,61
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29

MO sem LS => 2,22 LS => 1,88 MO com LS => 4,10
 Valor do BDI => 1,83 Valor com BDI => 8,32

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8,32

15.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	11,16	1,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	15,12	1,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,87	0,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	60,24	0,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,25	1,12
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64

MO sem LS => 1,63 LS => 1,39 MO com LS => 3,02
 Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 13,66

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 95,62

15.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	11,16	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	15,12	3,35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	60,24	0,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,87	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,25	0,97
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37

MO sem LS => 3,14 LS => 2,68 MO com LS => 5,82
 Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 20,53

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 41,06

15.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,77	96,77
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	15,45	33,06
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,00	7,08
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,54	7,60
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,56	16,17
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,58	18,36

MO sem LS => 35,23 LS => 29,98 MO com LS => 65,21



16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					27.255,68		
16.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					12.899,65		
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,01	42,01		
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,56	13,56		
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	8,80	7,55		
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	6,05	4,65		
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	5,23	1,52		
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	10,72	3,34		
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	8,31	2,15		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	7,56	1,97		
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,09	0,46		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,58	2,23		
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,67	3,74		
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,26	0,84		
				MO sem LS =>	13,37	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,75
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	53,91
					Quant. =>	9,5900000	Preço Total =>	516,99	
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDÍOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	70,80	70,80		
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,34	18,34		
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	11,85	16,85		
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	12,50	18,73		
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	6,69	8,64		
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	20,69	1,44		
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	4,82	0,13		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	20,22	3,47		
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,89	0,16		
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,65	1,46		
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,75	0,13		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,43	0,58		
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,14	0,87		
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,47
				Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	90,87
					Quant. =>	34,9000000	Preço Total =>	417,36	
16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,80	56,80	
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	27,92	5,15	
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	24,30	1,58	
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	38,77	8,22	
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	14,24	1,39	
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	39,39	1,88	
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	45,35	4,92	
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	23,14	12,98	
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	24,95	0,21	
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	14,66	3,50	
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	40,25	2,40	
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	46,21	1,43	
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	22,53	5,73	
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	26,53	0,47	
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	15,72	1,99	
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	48,32	0,03	
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	28,99	2,89	
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	4,93	1,14	
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,25	0,52	
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,78	0,37	
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,78	MO com LS =>	16,93
			Valor do BDI =>	16,10			Valor com BDI =>	72,90
			Quant. =>			34,6500000	Preço Total =>	2.525,98

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	357,44	357,44
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	812,70	59,16
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,44	2,78
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	144,99	1,26
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	53,90	0,95
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	517,98	7,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	15,12	53,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	11,16	31,29
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	575,16	42,79
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.031,48	91,01



Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,74	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,02	0,47		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,83	58,75		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	22,81	0,28		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,54	6,86		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,40	0,19		
					MO sem LS =>	72,75	LS =>	61,91	MO com LS =>	134,66
					Valor do BDI =>	101,33			Valor com BDI =>	458,77
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.211,39		

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98107	SINAPI CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,68	210,68			
Composição Auxiliar	100475	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	812,70	42,50			
Composição Auxiliar	101616	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	3,44	1,20			
Composição Auxiliar	87316	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	517,98	5,95			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	15,12	39,69			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	11,16	23,01			
Composição Auxiliar	94670	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	575,16	12,82			
Composição Auxiliar	97733	SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.718,70	35,88			
Insumo	00000650	SINAPI BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,83	45,72			
Insumo	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,74	0,02			
Insumo	00004491	SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	4,02	0,23			
Insumo	00005069	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0082000	22,81	0,14			
Insumo	00006193	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	15,54	3,43			
Insumo	00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	1,40	0,09			
					MO sem LS =>	46,12	LS =>	39,25	MO com LS =>	85,37
					Valor do BDI =>	59,72			Valor com BDI =>	270,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	270,40		

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89707	SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,15	40,15			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	11,16	4,44			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	15,12	6,02			
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	60,24	1,75			
Insumo	00005103	SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,92	24,92			
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,87	0,02			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,25	3,00			
					MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,46
					Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	51,53
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	309,18		

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89709	SINAPI RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,69	17,69			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	11,16	1,84			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	15,12	2,49			
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	60,24	0,29			
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,87	0,06			
Insumo	00011741	SINAPI RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,50	12,50			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,25	0,51			
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,33
					Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,70
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45,40		

16.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	11,16	1,41



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,12	1,92	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,24	0,59	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,25	1,02	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	7,76
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		62,08

16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	11,16	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,12	2,08	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,86	1,24	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,04
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		48,12

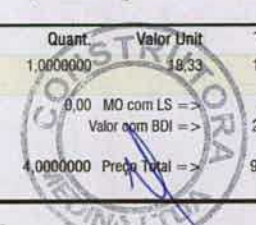
16.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	11,16	1,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,12	1,92	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,24	0,59	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,25	1,02	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,29
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		67,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,80
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		40,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00038421 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	28,50	28,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	36,57
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		438,84

16.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,42	39,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	11,16	2,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	15,12	3,28	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,86	7,72	
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,15	23,15	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,86	2,85	
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	50,59
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		252,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	23,52
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		94,08



16.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,69	6,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	11,16	1,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	15,12	1,38	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	60,24	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,87	0,07	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,25	0,75	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,58
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	197,34	

16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	11,16	1,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	15,12	2,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	60,24	1,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,87	0,01	
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	68,25	2,73	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	18,81
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	169,29	

16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	11,16	2,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	15,12	2,78	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,18	6,54	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,86	1,86	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	26,55
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	185,85	

16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM--43814563 Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	143,81	143,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	15,12	13,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	11,16	10,32	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,85	0,16	
Insumo	INS-79106693 Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - UH	Material	un	1,0000000	119,35	119,35	
			MO sem LS =>	13,13	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,30
			Valor do BDI =>	40,77			Valor com BDI =>	184,58
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.292,06	

16.2	REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)						14.356,03	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	4.539,71	4.539,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.287,00			Valor com BDI =>	5.826,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.826,71	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039363 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	5.284,00	5.284,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.498,01			Valor com BDI =>	6.782,01
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.782,01	

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	458,23	458,23		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	812,70	93,94		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,44	2,78		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	144,99	1,26		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	53,90	0,95		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	517,98	7,66		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	15,12	77,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	11,16	44,67		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	575,16	42,79		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.031,48	91,01		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,74	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,02	0,47		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	22,81	0,28		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,54	6,86		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,67	88,31		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,40	0,19		
			MO sem LS =>		93,76	LS =>	79,78	MO com LS =>	173,54
			Valor do BDI =>		129,90			Valor com BDI =>	588,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	588,13

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM-72507935 Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmx40mm (1.1/4" x 1/2") com espaçamento e=20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	1.806,28	1.806,28		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	15,12	26,46		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	18,45	32,28		
Composição Auxiliar	102867 SINAPI	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	143,4520000	11,81	1.694,16		
Insumo	M2130 SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	Material	kg	1,7623834	29,92	52,72		
			MO sem LS =>		31,74	LS =>	27,00	MO com LS =>	58,74
			Valor do BDI =>		512,08			Valor com BDI =>	2.318,36
						Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	1.159,18

17		APARELHOS E METAIS					23.630,68		
		APARELHOS					16.366,50		
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	465,81	465,81		
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,04	29,04		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	436,77	436,77		
			MO sem LS =>		10,53	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>		132,05			Valor com BDI =>	597,86
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.989,30

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,11	36,11		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	15,12	2,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	11,16	0,54		
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25		
			MO sem LS =>		1,55	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>		10,23			Valor com BDI =>	46,34
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	231,70

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-049177 Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.443,31	1.443,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,45	110,70



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	COMP- 787045 Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Outros	UN	1,0000000	731,49	731,49
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	360,00	180,00
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	44,70	11,68
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	129,85	2,27
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70
Insumo	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	156,06	156,06
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	35,60	35,60

MO sem LS => 74,01 LS => 62,97 MO com LS => 136,98
 Valor do BDI => 409,17 Valor com BDI => 1.852,48
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 9.262,40

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	771,55	771,55
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	637,84	637,84
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,40	87,40
						MO sem LS => 22,85 LS => 19,45 MO com LS => 42,30 Valor do BDI => 218,73 Valor com BDI => 990,28	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 990,28

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.078,70	1.078,70
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,04	755,04
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,04	78,04
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,58	237,58
						MO sem LS => 31,76 LS => 27,03 MO com LS => 58,79 Valor do BDI => 305,81 Valor com BDI => 1.384,51	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.384,51

17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,04	62,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	15,12	4,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	11,16	1,11
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,15	56,15
						MO sem LS => 3,18 LS => 2,71 MO com LS => 5,89 Valor do BDI => 17,58 Valor com BDI => 79,62	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 477,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 16,57 Valor com BDI => 75,03	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 450,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,46	58,46
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 16,57 Valor com BDI => 75,03	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 375,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Insumo	00011762 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Material	UN	1,0000000	53,31	53,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	68,42
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	205,26
17.2		METAIS						7.264,18
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S899875 Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água.af 12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,12	3,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	11,16	2,46	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,85	0,09	
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	80,33
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	883,63
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,60	114,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	15,12	1,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	11,16	0,40	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05	
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	112,40	112,40	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	32,48			Valor com BDI =>	147,08
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	441,24
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	518,50	518,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	15,12	21,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	11,16	5,00	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	18,10	162,90	
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	329,09	329,09	
			MO sem LS =>	14,32	LS =>	12,19	MO com LS =>	26,51
			Valor do BDI =>	146,99			Valor com BDI =>	665,49
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.996,47
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,89	282,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	15,12	14,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	11,16	3,33	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60	
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	156,62	156,62	
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,67
			Valor do BDI =>	80,19			Valor com BDI =>	363,08
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.178,48
17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062048 SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	458,22	458,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	11,16	6,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	18,45	11,42	
Insumo	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	439,90	439,90	
			MO sem LS =>	9,90	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,32
			Valor do BDI =>	129,90			Valor com BDI =>	588,12
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.764,36
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						72.897,25
18.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.126,29
18.1.1		INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO						31.335,21
18.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.123,76	1.123,76	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	707,54	13,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	11,16	7,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	18,45	11,77	
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.091,50	1.091,50	
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	9,77	MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>	318,58			Valor com BDI =>	1.442,34
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1.442,34

18.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	462,94	462,94	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	707,54	8,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	11,16	5,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	18,45	8,87	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	440,44	440,44	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>	131,24			Valor com BDI =>	594,18
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		594,18

18.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,08	158,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	11,16	8,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	18,45	14,44	
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	127,68	127,68	
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	2,41	7,23	
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	10,65	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	44,81			Valor com BDI =>	202,89
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		202,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039470 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	99,85	99,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,30			Valor com BDI =>	128,15
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		128,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	INS-071899 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	Material	un	1,0000000	150,00	150,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,52			Valor com BDI =>	192,52
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		192,52

18.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,56	63,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	11,16	0,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,45	1,29	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	59,75	59,75	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	81,57
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		652,56

18.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,30	64,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	11,16	1,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	18,45	1,75	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	59,75	59,75	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,81



Valor do BDI => 18,22

Valor com BDI => 82,52

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 165,04

18.1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,61	89,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	11,16	4,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	18,45	7,48
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	73,20	73,20
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41

MO sem LS => 6,48 LS => 5,52 MO com LS => 12,00
 Valor do BDI => 25,40 Valor com BDI => 115,01

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 115,01

18.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	11,16	0,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,45	0,64
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87

MO sem LS => 0,56 LS => 0,47 MO com LS => 1,03
 Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 15,81

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 63,24

18.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	11,16	0,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,45	0,87
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87

MO sem LS => 0,76 LS => 0,64 MO com LS => 1,40
 Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 16,28

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 179,08

18.1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,45	1,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	11,16	1,01
Insumo	00043961 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	Material	M	0,9820000	0,01	0,00
Insumo	97251 Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	Serviços	UN	0,3330000	34,31	11,42
Insumo	91170 Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	Serviços	M	1,0000000	2,18	2,18

MO sem LS => 1,45 LS => 1,23 MO com LS => 2,68
 Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 20,89

Quant. => 27,0500000 Preço Total => 565,07

18.1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	11,16	1,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	18,45	2,84
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	32,00	0,07
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,62	10,80

MO sem LS => 2,46 LS => 2,09 MO com LS => 4,55
 Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 19,79

Quant. => 34,9800000 Preço Total => 692,25

18.1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91867 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	11,16	1,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,45	1,88



Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	32,00	0,05	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,10	5,18	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,57
			Quant. =>		164,0200000	Preço Total =>	1.733,69	

18.1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,40	8,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	11,16	1,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,45	2,65	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,09	4,15	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,78
			Quant. =>		365,2800000	Preço Total =>	3.937,71	

18.1.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	36,26	36,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,45	0,05	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	34,82	36,21	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	46,53
			Quant. =>		104,9400000	Preço Total =>	4.882,85	

18.1.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,67	25,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	18,45	0,05	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	24,64	25,62	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	32,94
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	1.054,08	

18.1.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	11,16	0,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,45	0,95	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,09	7,24	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,29
			Quant. =>		4,5000000	Preço Total =>	50,80	

18.1.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,15	4,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,16	0,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,45	0,55	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,73	3,24	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,32
			Quant. =>		1.810,9200000	Preço Total =>	9.634,09	

18.1.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,16	0,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,45	0,44



Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,95	2,32	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,91
			Quant. =>	543,4000000	Preço Total =>			2.124,69
18.1.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	96,63
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			96,63
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4* X 2* ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	11,16	5,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,45	9,57	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	688,32	0,61	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4* X 2*, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	24,14
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			168,98
18.1.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4* X 2* MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,32	33,32	
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	52,19
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			574,09
18.1.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,14	38,14	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4* X 2* MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,79	30,79	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	48,95
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			195,80
18.1.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,26	23,26	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4* X 2* MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,91	15,91	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	29,85
			Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>			985,05
18.1.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4* X 2* MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,14	26,14	
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,80	MO com LS =>	16,96
			Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	42,98
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			472,78
18.1.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,37	37,37	



Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,02	30,02	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,38
			Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	47,96
			Quant. =>			9,0000000	Preço Total =>	431,64

18.1.2 ILUMINAÇÃO 18.411,02

18.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 pétalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.350,75	1.350,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,45	13,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	11,16	8,37	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	525,81	147,22	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	33,24	9,30	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	15,39	17,54	
Composição Auxiliar	4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	6,86	7,82	
Insumo	INS-288045 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	un	3,0000000	179,00	537,00	
Insumo	102512S Próprio	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	un	3,0000000	48,60	145,80	
Insumo	102315 Próprio	Tubo de aço galvanizado leve d costura d rosca BSP 0 = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,0000000	31,74	190,44	
Insumo	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	Serviços	chp	1,0000000	273,43	273,43	
			MO sem LS =>	36,64	LS =>	31,18	MO com LS =>	67,82
			Valor do BDI =>	382,93			Valor com BDI =>	1.733,68
			Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	6.934,72

18.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103788 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,59	9,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243000	18,45	5,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243000	11,16	3,61	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,59
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,30
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	123,00

18.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-194107 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	1,0000000	202,69	202,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,45	3,69	
Insumo	INS-407395 Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	Un	1,0000000	199,00	199,00	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	57,46			Valor com BDI =>	260,15
			Quant. =>			32,0000000	Preço Total =>	8.324,80

18.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,06	109,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	11,16	1,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,45	7,64	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	99,50	99,50	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	139,97
			Quant. =>			18,0000000	Preço Total =>	2.519,46

18.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97601 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	276,43	276,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	11,16	1,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	18,45	7,68
Insumo	00003749 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	37,93	37,93



Insumo	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	125,83	125,83	
Insumo	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	103,06	103,06	
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,61
			Valor do BDI =>	78,36			Valor com BDI =>	354,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	354,79

18.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	120,18	120,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1479963	11,16	1,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3321000	18,45	24,57	
Insumo	00004814 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	93,96	93,96	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	12,05	MO com LS =>	26,22
			Valor do BDI =>	34,07			Valor com BDI =>	154,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	154,25

18.1.3		REDE DE ATERRAMENTO					380,06	
18.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,22	73,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	11,16	2,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,45	4,66	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVISTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	65,74	65,74	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	20,75			Valor com BDI =>	93,97
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	187,94

18.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,91	50,91	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	161,48	2,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	15,12	2,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	11,16	1,21	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,34	45,34	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	65,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	65,34

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	004729 SBC	CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,76
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,52

18.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,82	26,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	11,16	0,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	18,45	1,12	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0150000	24,64	25,00	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	34,42
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	103,26

18.2		REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV					13.775,70
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-194108 Próprio	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Un	1,0000000	1.960,23	1.960,23
Composição Auxiliar	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4500000	2.470,09	1.111,52
Composição Auxiliar	97659 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,4300000	15,75	463,52
Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4500000	52,04	23,41



Insumo	COMP- Próprio 38937570	COMP- 38937570	Serviços	UN	2,000000	180,89	361,78
			MO sem LS =>	155,14	LS =>	132,00	MO com LS => 287,14
			Valor do BDI =>	555,72			Valor com BDI => 2.515,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.515,95

18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-849515 Próprio	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Un	1,0000000	556,47	556,47
Composição Auxiliar	061780 SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	35,6000000	1,12	39,87
Composição Auxiliar	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	32,8000000	15,75	516,60
			MO sem LS =>	99,99	LS =>	85,09	MO com LS => 185,08
			Valor do BDI =>	157,75			Valor com BDI => 714,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 714,22

18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	494,54	494,54
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	3,44	2,01
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	144,99	5,35
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	53,90	4,05
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	517,98	7,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	15,12	52,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	11,16	30,66
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	647,57	51,67
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	1.031,79	42,81
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	12,00	19,99
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	575,16	50,15
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.031,48	103,60
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,74	0,04
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,05	70,99
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	4,02	0,52
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,13	44,36
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	22,81	0,31
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	15,54	7,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	1,40	0,21
			MO sem LS =>	81,84	LS =>	69,63	MO com LS => 151,47
			Valor do BDI =>	140,20			Valor com BDI => 634,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 1.269,48

18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83369 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	408,90	408,90
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	707,54	2,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,16	22,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,45	36,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,12	7,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,16	5,58
Insumo	00011253 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	276,34	276,34
Insumo	059220 Próprio	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	Serviços	UN	1,0000000	57,37	57,37
			MO sem LS =>	39,36	LS =>	33,50	MO com LS => 72,86
			Valor do BDI =>	115,92			Valor com BDI => 624,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 524,82

18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	11,16	2,30



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,45	3,80	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	40,96	40,96	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,10
			Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI =>	60,40
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	1,087,20	
18.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00039601 SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	30,25	30,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	38,82
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	698,76	
18.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	11,16	0,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	18,45	0,08	
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,25	7,61	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,93
			Quant. =>		531,2000000	Preço Total =>	5,274,81	
18.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97238 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,28	16,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,45	1,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	11,16	1,01	
Insumo	00043961 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	Material	M	0,9820000	0,01	0,00	
Insumo	97251 Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	Serviços	UN	0,3330000	34,31	11,42	
Insumo	91170 Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	Serviços	M	1,0000000	2,18	2,18	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	20,89
			Quant. =>		18,1000000	Preço Total =>	378,10	
18.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,25	8,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	11,16	0,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,45	1,19	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,10	4,16	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,58
			Quant. =>		108,9000000	Preço Total =>	1,152,16	
18.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,94	6,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	11,16	1,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,45	2,30	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	8,90
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	160,20	
18.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					8.995,26	
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160324 IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0000000	315,08	315,08	
Insumo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,45	12,91	
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	11,16	7,81	
Insumo	047862 IOPES	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	294,36	294,36	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,72



Valor do BDI => 89,32 Valor com BDI => 404,40
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 404,40

18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,97	108,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	11,16	4,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	18,45	7,29
Composição Auxiliar	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	97,27	97,27

MO sem LS => 6,32 LS => 5,38 MO com LS => 11,70
 Valor do BDI => 30,89 Valor com BDI => 139,86
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 839,16

18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160329 IOPES	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,45	3,69
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	11,16	2,23
Insumo	040401 IOPES	CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"x1/8"x300MM TEL 778 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35

MO sem LS => 3,20 LS => 2,72 MO com LS => 5,92
 Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 23,44
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 234,40

18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96983 Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,45	11,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	11,16	7,06
Composição Auxiliar	00044122 Próprio	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 10,12 LS => 8,61 MO com LS => 18,73
 Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 24,03
 Quant. => 12,0000000 Preço Total => 288,36

18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	494,54	494,54

Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	3,44	2,01
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	144,99	5,35

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	53,90	4,05
---------------------	-------------	--	---	-----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	517,98	7,45
---------------------	--------------	--	--------------------------	----	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	15,12	52,87
---------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	11,16	30,66
---------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	647,57	51,67
---------------------	--------------	--	--------------------------	----	-----------	--------	-------

Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	1.031,79	42,81
---------------------	--------------	--	-------------------------------	----	-----------	----------	-------

Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	12,00	19,99
---------------------	--------------	---	-------------------------------	----	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	575,16	50,15
---------------------	--------------	---	-------------------------------	----	-----------	--------	-------

Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.031,48	103,60
---------------------	--------------	---	-------------------------------	----	-----------	----------	--------

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,74	0,04
--------	-----------------	---	----------	---	-----------	------	------

Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,05	70,99
--------	-----------------	--	----------	----	------------	------	-------

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	4,02	0,52
--------	-----------------	---	----------	---	-----------	------	------

Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,13	44,36
--------	-----------------	--	----------	----	------------	------	-------

Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	22,81	0,31
--------	-----------------	---	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	16,54	7,50
--------	-----------------	--	----------	---	-----------	-------	------

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	1,40	0,21
--------	-----------------	---	----------	---	-----------	------	------

MO sem LS => 81,84 LS => 69,68 MO com LS => 151,47
 Valor do BDI => 140,20 Valor com BDI => 634,74
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3.808,44

18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	39,19	39,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	11,16	1,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,45	2,36	
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	Material	UN	1,0000000	35,41	35,41	
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	50,30
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		402,40

18.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160326 IOPEs	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	1,0000000	33,95	33,95	
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,45	11,07	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,16	6,69	
Insumo	048701 IOPEs	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 (LABOR)	Material	M	1,0000000	15,19	15,19	
Insumo	026877 IOPEs	PARAFUSO AUTOTARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	Material	UN	1,6600000	0,46	0,76	
Insumo	026894 IOPEs	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	Material	UN	1,6800000	0,15	0,24	
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	43,57
			Quant. =>		68,3300000	Preço Total =>		2.977,13

18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,16	1,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,45	3,13	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,10	5,18	
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,09
			Quant. =>		3,1300000	Preço Total =>		40,97

19		PINTURA					18.038,41
19.1		EDIFICAÇÃO					15.041,60

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	15,12	0,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,16	0,15	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,24	0,99	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,20
			Quant. =>		369,5800000	Preço Total =>		813,07

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,12	2,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,16	0,77	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,60	4,15	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,93
			Quant. =>		369,5800000	Preço Total =>		3.669,92

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	15,12	3,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,16	0,95	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,63	2,74	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,89	0,05	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,33
			Quant. =>		369,5800000	Preço Total =>		3.448,18

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	15,12	0,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,16	0,15	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,24	0,99	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96



Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 2,50
 Quant. => 217,5500000 Preço Total => 543,87

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,65	12,65		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	15,12	6,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	11,16	1,19		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,89	0,05		
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	4,73	4,93		
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	217,5500000	Preço Total =>	3.530,83		

19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,67	8,67		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	15,12	5,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,16	0,95		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	12,60	2,52		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,12
				Quant. =>	217,5500000	Preço Total =>	2.419,15		

19.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100750 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	15,12	10,24		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	19,09	0,24		
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1274000	27,59	3,51		
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	17,95
				Quant. =>	34,3500000	Preço Total =>	616,58		

19.2 EXTERNO 2.996,81

19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,65	23,65		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	15,12	14,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,16	4,46		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,67	1,76		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	6,85	2,92		
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	8,72	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	30,35
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	515,95		

19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,91	11,91		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,12	5,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,16	1,69		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,67	0,07		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,24	0,99		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	6,85	3,65		
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,28
				Quant. =>	162,3600000	Preço Total =>	2.480,86		

20 DRENAGEM 48.896,76

20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102614 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.026,46	1.026,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975000	11,16	2,20		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975000	15,12	2,98		
Insumo	00011869 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.021,28	1.021,28		
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	291,00			Valor com BDI =>	1.317,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.317,46		

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,96	37,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,12	5,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	11,16	4,39
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	688,32	1,37
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	84,50	0,59
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,56

MO sem LS => 5,69 LS => 4,84 MO com LS => 10,53
 Valor do BDI => 10,76 Valor com BDI => 48,72
 Quant. => 130,6000000 Preço Total => 6.362,83

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97933 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	982,63	982,63		
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0585000	163,84	9,58		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1502000	144,99	21,77		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3061000	53,90	16,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4182000	15,12	6,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3286000	11,16	3,66		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	647,57	4,53		
Insumo	00043439 SINAPI	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	494,11	494,11		
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	1,0000000	426,17	426,17		
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI =>	278,57			Valor com BDI =>	1.261,20
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.044,80		

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	90,85	90,85		
Composição Auxiliar	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,49	84,49		
Composição Auxiliar	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	156,80	0,64		
Composição Auxiliar	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	132,47	0,67		
Composição Auxiliar	89677 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	76,85	4,81		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	28,99	0,06		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,25	0,18		
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	116,60
				Quant. =>	25,0500000	Preço Total =>	2.920,83		

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	124,82	124,82		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	18,45	2,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	11,16	1,26		
Insumo	00000306 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	20,40	3,40		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	24,86	0,41		
Insumo	00038033 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	112,07	117,67		
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	35,38			Valor com BDI =>	160,20
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.924,40		

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	96986 Próprio	COMP-395537	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA	1,0000000	3.925,80	3.925,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3390000	18,45	43,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3390000	11,16	26,10	
Insumo	008881 SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	41,90	41,90	
Insumo	001015 SBC	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	Material	UN	1,0000000	3.617,00	3.617,00	
Insumo	002706 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	26,0000000	7,60	197,60	
Insumo	036795 SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,46	0,05	
			MO sem LS =>	37,41	LS =>	31,84	MO com LS =>	69,25
			Valor do BDI =>	1.112,96			Valor com BDI =>	5.038,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.038,76

20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.447,87	1.447,87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	11,16	7,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	11,16	23,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,45	11,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	15,12	31,97	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,15	4,60	
Insumo	00000732 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.366,72	1.366,72	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,70	0,94	
			MO sem LS =>	40,14	LS =>	34,15	MO com LS =>	74,29
			Valor do BDI =>	410,47			Valor com BDI =>	1.858,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.858,34

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102690 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	79,81	79,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	15,12	1,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	11,16	3,59	
Composição Auxiliar	90106 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	6,46	1,03	
Insumo	00004021 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,33	23,75	
Insumo	00003870 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	22,75	2,43	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	215,00	35,99	
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	11,37	11,40	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	102,43
					Quant. =>	43,7300000	Preço Total =>	4.479,26

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM-49271516 Próprio	Canaleta de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha metálica, inclusive escavação manual	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	1,0000000	585,79	585,79	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0000000	14,80	59,20	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	614,74	61,47	
Composição Auxiliar	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	68,24	10,91	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4000000	51,11	71,55	
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	158,98	15,89	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4000000	3,44	1,37	
Insumo	M1408 SICRO3	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m	Material	un	1,0000000	365,41	365,40	
			MO sem LS =>	39,20	LS =>	33,35	MO com LS =>	72,55
			Valor do BDI =>	166,07			Valor com BDI =>	751,86
					Quant. =>	19,7000000	Preço Total =>	14.811,64

20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-505544 Próprio	Sistema de reuso de água da chuva BDI = 16,32	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	2.594,62	2.594,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,12	19,66



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	11,16	14,50
Insumo	INS-10558134 Próprio	Filtro esterilizador UV - vazão máxima 3,8l/min	Equipamento	un	1,0000000	724,21	724,21
Insumo	INS-59856482 Próprio	Filtro volumétrico VF1 3P - Acima de 200m2	Equipamento	un	1,0000000	1.836,26	1.836,26
			MO sem LS =>	18,45	LS =>	15,70	MO com LS => 34,15
			Valor do BDI =>	423,44			Valor com BDI => 3.018,06
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.018,06

20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	11,16	2,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	15,12	3,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,87	0,02
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	5,07	5,34
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,08	MO com LS => 6,69
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI => 15,46
			Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	432,88

20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	11,16	1,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	15,12	1,67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,24	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,87	0,01
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,25	0,54
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS => 2,90
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI => 6,25
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	87,50

21 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 236.611,80

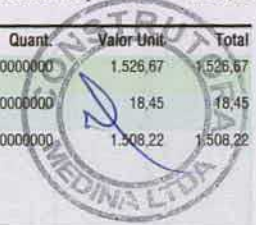
21.1 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 12.124,39

21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-58002632 Próprio	Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm- Painel frontal de acrílico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	3.296,43	3.296,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,45	36,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	INS-55105407 Próprio	Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm- Painel frontal de acrílico	Equipamento	un	1,0000000	3.248,37	3.248,37
			MO sem LS =>	25,97	LS =>	22,09	MO com LS => 48,06
			Valor do BDI =>	537,97			Valor com BDI => 3.834,40
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.834,40

21.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-98590005 Próprio	Nobreak 2220 VA- Bivolt- 4 baterias internas- 8 tomadas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	2.165,87	2.165,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,45	9,22
Insumo	INS-40129759 Próprio	Nobreak 2220 VA- Bivolt- 4 baterias internas- 8 tomadas	Equipamento	un	1,0000000	2.156,65	2.156,65
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,24	MO com LS => 9,22
			Valor do BDI =>	353,46			Valor com BDI => 2.519,33
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.519,33

21.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-37909465 Próprio	Switch Gigabit 24 Portas - 2,4 e 5 GHz	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	1.907,69	1.907,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	INS-39710203 Próprio	Switch Gigabit 24 Portas - 24 * PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 * portas Gigabit RJ45 e 2 * slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8,8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 6,5472 Mpps	Material	un	1,0000000	1.889,24	1.889,24
			MO sem LS =>	9,97	LS =>	8,48	MO com LS => 18,45
			Valor do BDI =>	311,33			Valor com BDI => 2.219,02
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.219,02

21.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-65601583 Próprio	Acess Point	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	1.526,67	1.526,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Insumo	INS-69510570 Próprio	Acess Point - 1 x Porta Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3af PoE) - Omni Interna: 2,4 GHz: 2x 4 dBi / 5 GHz: 2x 5 dBi - Potência de Transmissão: CE: <20 dBm(2,4 GHz, EIRP) <23 dBm(5 GHz, EIRP) FCC: <25 dBm (2,4 GHz) <25 dBm (5 GHz)	Equipamento	un	1,0000000	1.508,22	1.508,22



MO sem LS => 9,97 LS => 8,48 MO com LS => 18,45
 Valor do BDI => 249,15 Valor com BDI => 1.775,82

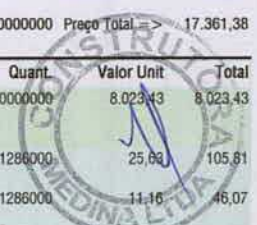
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3.551,64

21.2 EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO 46.856,87								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.969,54	3.969,54	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	25,63	64,66	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	11,16	28,15	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,73	6,57	
Insumo	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.799,00	3.799,00	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,87	8,70	
			MO sem LS =>	50,14	LS =>	42,67	MO com LS =>	92,81
			Valor do BDI =>	647,82			Valor com BDI =>	4.617,36
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	13.852,08

21.2.2 52.34 44,53 MO com LS => 96,87								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.425,18	5.425,18	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	25,63	67,49	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	11,16	29,38	
Insumo	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.250,58	5.250,58	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,73	6,57	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,87	8,70	
			MO sem LS =>	52,34	LS =>	44,53	MO com LS =>	96,87
			Valor do BDI =>	885,38			Valor com BDI =>	6.310,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.310,56

21.2.3 78,92 67,16 MO com LS => 146,08								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103268 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.462,77	7.462,77	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9711000	25,63	101,77	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9711000	11,16	44,31	
Insumo	00039556 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.226,44	7.226,44	
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	4,0000000	1,31	5,24	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,33	2,64	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,87	8,70	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	4,70	6,01	
			MO sem LS =>	78,92	LS =>	67,16	MO com LS =>	146,08
			Valor do BDI =>	1.217,92			Valor com BDI =>	8.680,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17.361,38

21.2.4 8.023,43 8.023,43							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103270 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.023,43	8.023,43
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1288000	25,63	105,81
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1288000	11,16	46,07



Insumo	00039557 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.781,30	7.781,30	
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	4,0000000	1,31	5,24	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,33	2,64	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,87	8,70	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	4,70	6,01	
			MO sem LS =>	82,06	LS =>	69,82	MO com LS =>	151,88
			Valor do BDI =>	1.309,42			Valor com BDI =>	9.332,85
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		9.332,85

21.3 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA 100.511,61

21.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM-82044402 Próprio	Cabine eclusa com detector de metais- Referência Mineiro ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	40.100,00	40.100,00	
Insumo	INS-05080050 Próprio	Cabine eclusa com detector de metais- Referência Mineiro EC2006C ou similar	Equipamento	un	1,0000000	40.100,00	40.100,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6.544,32			Valor com BDI =>	46.644,32
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		46.644,32

21.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM-INFO002 Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	22.804,80	22.804,80	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	32,92	197,52	
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	7,73	247,36	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	96,0000000	8,58	823,68	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0000000	2,42	77,44	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	96,0000000	4,35	417,60	
Insumo	INS-03459801 Próprio	sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Equipamento	un	1,0000000	11.980,00	11.980,00	
Insumo	INS-04579793 Próprio	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V -- 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido , Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Equipamento	un	2,0000000	2.319,00	4.638,00	
Insumo	INS-32213312 Próprio	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Equipamento	un	1,0000000	1.159,00	1.159,00	
Insumo	203042 SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	115,20	230,40	
Insumo	00002504 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	13,79	3.033,80	
			MO sem LS =>	802,25	LS =>	682,63	MO com LS =>	1.484,88
			Valor do BDI =>	3.721,74			Valor com BDI =>	26.526,54
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		26.526,54

21.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-24345471 Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	ml	1,0000000	128,12	128,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,12	5,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	11,16	3,90	
Insumo	00034348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,1000000	33,52	36,87	
Insumo	00034349 SINAPI	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "3 M	Material	UN	2,0000000	41,03	82,06	
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,19
			Valor do BDI =>	36,32			Valor com BDI =>	164,44
			Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>		13.977,40

21.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.094,14	1.094,14



Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	684,01	4,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,45	6,45
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,12	5,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,12	6,80
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,63	46,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	11,16	32,36
Insumo	00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	581,49	581,49
Insumo	028090 SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	0,2500000	120,98	30,24
Insumo	3025 ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos cj	0	carte	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	19,09	0,57
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,1000000	0,33	0,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1700000	4,00	0,68
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,8500000	3,69	3,13
Insumo	3024 ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV un	0	un	1,0000000	286,60	286,60
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,3000000	28,12	36,55
Insumo	00000154 SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,3780000	81,72	30,89
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1100000	12,60	1,38

MO sem LS => 60,91 LS => 51,82 MO com LS => 112,73
 Valor do BDI => 178,56 Valor com BDI => 1.272,70
 Quant. => 10,5000000 Preço Total => 13.363,35

21.4 EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR 72.644,16

21.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM-45871337 Próprio	Sistema de geração de energia solar - capacidade superior a 1370kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação (10/22)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	62.452,00	62.452,00	
Insumo	INS-79165141 Próprio	Sistema de geração de energia solar - capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Equipamento	un	1,0000000	62.452,00	62.452,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.192,16	Valor com BDI =>	72.644,16	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72.644,16	

21.5 EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO 4.474,77

21.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	634,39	634,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	11,16	5,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,12	6,91	
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	621,00	621,00	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,52 MO com LS =>	12,01
				Valor do BDI =>	179,84	Valor com BDI =>	814,23	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.442,69	

21.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM - INC - Próprio 001	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,16	1,11	
Insumo	044112 SBC	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51 MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	11,67	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	35,01	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	031851 SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	Material	UN	1,0000000	149,85	149,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,48	Valor com BDI =>	192,33	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	576,99	

21.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	22,40	22,40



Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2 un	0	un	1,0000000	20,19	20,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,08	2,21	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	28,75
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	230,00	

21.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160612 IOPEs	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434): CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCENDIO	und	1,0000000	18,24	18,24	
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,12	4,53	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,16	3,34	
Insumo	067090 IOPEs	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Insumo	026664 IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	23,41
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	140,46	

21.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12888 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,26	15,26	
Insumo	13655 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5 un	0	un	1,0000000	13,05	13,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,08	2,21	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	19,58
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	58,74	

21.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055035 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,16	3,34	
Insumo	031852 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2/2004	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	18,72
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	56,16	

21.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11621 ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinilicos	m	1,0000000	21,24	21,24	
Insumo	12514 ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	0	rl	1,0000000	20,36	20,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,08	0,88	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	27,26
			Quant. =>		22,2900000	Preço Total =>	607,62	

21.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,49	25,49	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	11,16	0,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	18,45	3,31	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	21,35	21,35	
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	32,71
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	327,10	

22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22		PAISAGISMO					8.320,79	
22.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,91	13,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	11,16	1,74	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,29	0,75	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,42	11,42	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	17,85
			Quant. =>		231,6500000	Preço Total =>	4.184,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50*M	Material	UN	1,0000000	215,51	215,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 61,09 Valor com BDI => 276,60
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 553,20

22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	117,93	117,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	11,16	8,11	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	19,29	3,50	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	106,32	106,32	
			MO sem LS =>		5,52	LS =>	4,69 MO com LS =>	10,21
			Valor do BDI =>		33,43		Valor com BDI =>	151,36
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	3.632,64

23 COMUNICAÇÃO VISUAL 21.557,11

23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-742806 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 0 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.100,00	5.100,00	
Insumo	INS-014211 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 0 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Outros	UN	1,5000000	3.400,00	5.100,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.445,85		Valor com BDI =>	6.545,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.545,85

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0000000	2.040,02	2.040,02	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		578,34		Valor com BDI =>	2.618,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.618,36

23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	45,15	45,15	
Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm Un	0	Un	1,0000000	45,15	45,15	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,80		Valor com BDI =>	57,95
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	869,25

23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12054 ORSE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	93,74	93,74	
Insumo	7079 ORSE	Letras em alumínio - 20x20 cm un	0	un	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,99	3,74	
			MO sem LS =>		2,02	LS =>	1,72 MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>		26,57		Valor com BDI =>	120,31
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	4.210,85

23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12053 ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	71,22	71,22	
Insumo	7078 ORSE	Letras em alumínio - 15x15 cm un	0	un	1,0000000	67,48	67,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,99	3,74	
			MO sem LS =>		2,02	LS =>	1,72 MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>		20,19		Valor com BDI =>	91,41
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	7.312,80

24 DIVERSOS 10.934,65

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0000000	109,75	109,75	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		31,11		Valor com BDI =>	140,86
					Quant. =>	4,9200000	Preço Total =>	693,03

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-76640435 Próprio	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	7.205,15	7.205,15
Composição Auxiliar	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	136,4000000	12,21	1.665,44
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,8000000	15,77	722,26
Composição Auxiliar	102476 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0000000	920,75	1.841,50
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,0000000	77,52	465,12
Composição Auxiliar	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	7,9756000	29,99	238,94




Insumo	00041382 SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	3,0000000	521,40	1.564,20
Insumo	00041383 SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	1,0000000	707,69	707,69
			MO sem LS =>	337,72	LS =>	287,37	MO com LS => 625,09
			Valor do BDI =>	2.042,86			Valor com BDI => 9.247,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 9.247,81

24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2221 SEINFRA	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	48,95	48,95
Insumo	I0092 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	0,1100000	18,45	2,02
Insumo	I0814 SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,0420000	14,06	0,59
Insumo	I1561 SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	Material	m²	1,0000000	46,34	46,34
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS => 2,02
			Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI => 62,82
					Quant. =>	15,8200000	Preço Total => 993,81

25	LIMPEZA						56,49
25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	11,16	0,27
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS => 0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,34
					Quant. =>	166,1600000	Preço Total => 56,49

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório



Marcos Takahashi
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
Crea nº 9.163-D/AM

Total sem BDI 1.405.040,54
Total do BDI 374.980,40
Total Geral 1.780.020,94



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
7763	ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, raureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alumbrados e Gradis	m²	127,47	496,27	63.259,53	4,50	4,50
COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar- capacidade superior a 1370kw/h - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação (10/22)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	62.452,00	62.452,00	4,44	8,95
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	12.596,0	3,97	50.006,12	3,56	12,51
COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais- Referência Mineiro ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	40.100,00	40.100,00	2,85	15,36
COM-12978888	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	229,4	170,74	39.167,75	2,79	18,15
5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	77,09	505,25	38.949,72	2,77	20,92
COMP-76468	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintoamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3'00m, chapisco, reboco e pintura	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	127,06	269,57	34.256,95	2,44	23,36
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0	88,91	32.007,60	2,28	25,64
COMP-899269	Próprio	FÓRRO DE ACÚSTICO PVC/LA DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625M), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	220,81	138,13	30.500,48	2,17	27,81
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	26,47	1.105,89	29.272,90	2,08	29,89
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	399,62	71,58	28.604,79	2,04	31,93
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	162,42	175,17	28.451,11	2,02	33,95
MPAM-INF0002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	22.804,80	22.804,80	1,62	35,57
93212	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	5.545,11	22.180,44	1,58	37,15
89173	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	882,39	22.059,75	1,57	38,72
88326	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	594,41	35,04	20.828,12	1,48	40,21
98459	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	840,0	22,84	19.165,60	1,37	41,57
92270	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	190,0	100,30	19.057,00	1,36	42,93
100948	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	138,3	130,88	18.100,70	1,29	44,22
101272	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX0M). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TX0M	21.164,0	0,85	17.989,40	1,28	45,50
92269	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	583,33	30,47	17.774,06	1,27	46,76
94994	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	98,84	173,49	17.147,75	1,22	47,98
103268	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	182,36	100,53	16.322,05	1,16	49,14
92448	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.462,77	14.925,54	1,06	50,21
92397	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	138,3	106,43	14.719,26	1,05	51,25
92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	213,86	68,01	14.544,61	1,04	52,29
92620	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	99,2	146,05	14.488,16	1,03	53,32
101450	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	6,0	2.396,60	14.379,60	1,02	54,34
00037371	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	542,86	13.571,50	0,97	55,31
92580	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	3.380,90	13.523,60	0,96	56,27
00004944	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	12.596,0	1,04	13.059,84	0,93	57,20
92768	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	229,4	55,97	12.839,51	0,91	58,12
90793	SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERIL TUBULAR TUIOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	9,84	1.295,09	12.743,68	0,91	59,02
103250	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	855,7	14,68	12.561,67	0,89	59,92
94965	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	11,0	1.126,85	12.395,35	0,88	60,80
49271516	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	3.969,54	11.908,62	0,85	61,65
74136/003	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	19,0	614,74	11.680,06	0,83	62,48
COMP-24345471	Próprio	Canais de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha metálica, inclusive escavação manual	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	19,7	585,79	11.540,06	0,82	63,30
071105	IPES	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,5	1.094,14	11.488,47	0,82	64,12
92267	SINAPI	CONCRETINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m	65,0	128,12	10.890,20	0,78	64,89
00037562	SINAPI	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	GRADES E PORTÕES	m²	34,35	314,70	10.809,94	0,77	65,66
00037372	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	157,93	67,82	10.710,81	0,76	66,43
87272	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	14,54	735,58	10.695,47	0,76	67,19
87242	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	12.596,0	0,81	10.202,76	0,73	67,91
101094	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA - DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	128,24	76,81	9.850,11	0,70	68,61
87700	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGS COM VÃOS. AF 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	38,5	252,29	9.713,16	0,69	69,30
92762	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	64,45	136,94	8.825,78	0,63	69,93
92762	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	166,16	50,45	8.382,77	0,60	70,53
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	600,4	13,81	8.291,52	0,59	71,12



Obra
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Presidente Figueiredo/AM, localizada na Praça Cívica, s/n.º, Bairro Morada do Sol, Presidente Figueiredo/AM com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Amazonas
 SBC - 09/2022 - Amazonas
 SICRD3 - 07/2022 - Amazonas
 SICR02 - 11/2016 - Amazonas
 ORSE - 07/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,09%
 Mensalista: 48,92%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	98,84	83,78	8.280,81	0,59	71,71
103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	8.023,43	8.023,43	0,57	72,28
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.810,92	4,15	7.515,31	0,53	72,81
COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	1.443,31	7.216,55	0,51	73,33
COMP-76640435	Próprio	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mestros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	7.205,15	7.205,15	0,51	73,84
COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária, 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	32,0	202,69	6.486,08	0,46	74,30
96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	155,41	41,68	6.477,48	0,46	74,76
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,35	835,22	6.138,86	0,44	75,20
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	116,56	51,11	5.957,38	0,42	75,62
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	525,0	11,01	5.780,25	0,41	76,04
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	157,93	36,48	5.761,28	0,41	76,45
12053	ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	80,0	71,22	5.697,60	0,41	76,85
1026313	Próprio	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	303,65	18,60	5.647,89	0,40	77,25
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,68	348,53	5.464,95	0,39	77,64
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	5.450,85	5.450,85	0,39	78,03
103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.425,18	5.425,18	0,39	78,42
103259	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb, 03 pértas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC => >70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4,0	1.350,75	5.403,00	0,38	78,80
013003	SBC	(EPI)/FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTEÇÃO PARA 40 OPERÁRIOS	MAQUINAS E FERRAMENTAS	MES	4,0	1.343,56	5.374,24	0,38	79,18
00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	5.284,00	5.284,00	0,38	79,56
100435	SINAPI	RUIFO EM FIBROCEMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUIFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	43,3	118,98	5.151,83	0,37	79,93
COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 0.2.750,00mm para a fixação em fachada - Forneimento e instalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	5.100,00	5.100,00	0,36	80,29
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.971,25	4.971,25	0,35	80,64
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	M	130,6	37,96	4.967,57	0,35	81,00
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	324,0	14,86	4.814,64	0,34	81,34
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	794,96	4.769,76	0,34	81,68
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	315,28	14,80	4.666,14	0,33	82,01
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_05/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	89,16	52,04	4.639,86	0,33	82,34
00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	4.539,71	4.539,71	0,32	82,66
102178	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,35	3.360,02	4.536,02	0,32	82,99
COM-56795438	Próprio	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	un	1,0	4.326,80	4.326,80	0,31	83,29
98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	531,2	7,74	4.111,48	0,29	83,59
101795	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	175,0	22,82	3.993,50	0,28	83,87
97933	SINAPI	CAXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	UN	4,0	982,63	3.930,52	0,28	84,15
96988	Próprio	COMP-395537	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAXA D'ÁGUA OU CISTERNA	1,0	3.925,80	3.925,80	0,28	84,71
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	973,02	3.892,08	0,28	84,99
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,54	1.097,58	3.865,43	0,28	85,27
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,2	464,27	3.807,01	0,27	85,54
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	104,94	36,26	3.805,12	0,27	85,81
87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	166,74	21,53	3.589,91	0,26	86,06
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,02	590,90	3.557,21	0,25	86,32
102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEDE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	M	43,73	79,81	3.490,09	0,25	86,56
COM-5802632	Próprio	Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm- Painel frontal de acrílico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	3.296,43	3.296,43	0,23	86,80
12054	ORSE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	35,0	93,74	3.280,80	0,23	87,03
1026323	Próprio	PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	303,65	10,80	3.279,42	0,23	87,27
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	34,68	94,41	3.274,13	0,23	87,50
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	231,65	13,91	3.222,25	0,23	87,73
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	19,45	158,98	3.092,16	0,22	87,95
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_01/2019	COBE - COBERTURA	M	18,5	165,93	3.069,70	0,22	88,17

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	365,29	8,40	3.058,35	0,22	68,39
COM-65601583	Próprio	Access Point	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	1.526,67	3.053,34	0,22	68,60
031023	SBC	METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	FUNDAÇÕES INDIRETTAS	M	40,0	75,62	3.024,80	0,22	68,82
86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	369,58	7,74	2.860,54	0,20	69,02
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	24,0	117,93	2.830,32	0,20	69,22
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,6	766,21	2.758,35	0,20	69,42
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	217,55	12,85	2.752,00	0,20	69,62
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,0	124,82	2.746,04	0,20	69,81
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,25	646,02	2.745,58	0,20	90,01
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	757,84	3,61	2.735,80	0,19	90,20
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	369,58	7,27	2.686,84	0,19	90,39
000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	176,55	15,10	2.665,90	0,19	90,58
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	158,0	16,85	2.662,30	0,19	90,77
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	442,18	2.653,08	0,19	90,96
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	69,1	38,23	2.641,69	0,19	91,15
COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva. BDI = 16,32	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	2.594,62	2.594,62	0,18	91,33
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	216,67	11,81	2.556,87	0,18	91,51
92705	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	357,44	2.502,08	0,18	91,69
COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	21,56	115,28	2.485,43	0,18	91,87
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.482,32	2.482,32	0,18	92,05
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	34,9	70,80	2.470,92	0,18	92,22
1026317	Próprio	PROJETO DE CFTV/CATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	229,4	10,45	2.397,23	0,17	92,39
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	87,04	26,76	2.329,19	0,17	92,58
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	465,81	2.329,05	0,17	92,72
180326	IOPEs	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm), com furo diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	m	68,33	33,95	2.319,80	0,17	92,89
91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,05	90,85	2.275,78	0,16	93,05
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	129,9	17,48	2.270,65	0,16	93,21
101963	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	18,4	120,07	2.209,28	0,16	93,37
COM-98590005	Próprio	Nobreak 2220 VA - Bivolt - 4 baterias internas - 8 tomadas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	2.165,87	2.165,87	0,15	93,52
00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0	2.040,02	2.040,02	0,15	93,67
98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	99,2	20,51	2.034,59	0,14	93,81
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	34,65	56,80	1.968,12	0,14	93,95
91795	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	109,06	1.963,08	0,14	94,09
COMP-194108	Próprio	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	1.960,23	1.960,23	0,14	94,23
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	162,36	11,91	1.933,70	0,14	94,37
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.916,04	1.916,04	0,14	94,51
COM-37909465	Próprio	Switch Gigabit 24 Portas - 2,4 e 5 Ghz	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	1.907,69	1.907,69	0,14	94,64
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	634,39	1.903,17	0,14	94,78
96626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	217,55	8,67	1.886,15	0,13	94,91
00001114	SINAPI	RIFÓ INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	43,34	42,23	1.830,24	0,13	95,04
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	120,0	15,00	1.800,00	0,13	95,17
102623	SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	888,25	1.776,50	0,13	95,30
100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	282,89	1.697,34	0,12	95,42
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	543,4	3,05	1.657,37	0,12	95,54
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	275,11	1.650,66	0,12	95,65
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	518,50	1.555,50	0,11	95,77
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	100,0	15,15	1.515,00	0,11	95,87
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,52	581,66	1.465,78	0,10	95,98
102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Ø 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.447,87	1.447,87	0,10	96,08
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,89	68,24	1.425,53	0,10	96,18
062048	SBC	BOTIDEIRA ANTI PANICO ALARME VÍC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES ELÉTRICAS - DIUTOS E TOMADAS	UN	3,0	458,22	1.374,66	0,10	96,28
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	164,02	8,24	1.351,52	0,10	96,38

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	81,0	16,88	1.351,08	0,10	96,47
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	80,0	16,19	1.295,20	0,09	96,56
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2	305,30	1.282,26	0,09	96,66
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	11,78	105,24	1.239,72	0,09	96,74
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.123,76	1.123,76	0,08	96,82
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.078,70	1.078,70	0,08	96,90
90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.067,35	1.067,35	0,08	96,98
102614	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.026,46	1.026,46	0,07	97,05
00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0	1.026,14	1.026,14	0,07	97,12
COM-Próprio 43814563		Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Forneimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7,0	143,81	1.006,57	0,07	97,19
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	79,57	12,56	999,39	0,07	97,27
COM-Próprio 72507935		Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmx40mm (1.1/4" x 1/2") com espaçamento e=20mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,5	1.806,28	903,14	0,06	97,33
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	108,9	8,25	898,42	0,06	97,39
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	58,06	15,26	885,99	0,06	97,46
101881	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,0	47,06	847,08	0,06	97,52
101881	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,0	25,67	821,44	0,06	97,58
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	16,04	45,00	811,80	0,06	97,63
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	16,72	47,27	790,35	0,06	97,69
92754	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	67,0	11,67	781,89	0,06	97,75
C2221	SEINFRA	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	15,82	48,95	774,38	0,06	97,80
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	771,55	771,55	0,05	97,86
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	23,26	767,58	0,05	97,91
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,0	12,66	759,60	0,05	97,96
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	12.596,0	0,06	755,76	0,05	98,02
97238	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,15	16,28	735,04	0,05	98,07
S899873	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água. al. 12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	11,0	62,59	688,49	0,05	98,12
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	15,0	45,15	677,25	0,05	98,17
93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,21	43,96	668,63	0,05	98,21
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	16,72	39,49	660,27	0,05	98,26
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	108,97	653,82	0,05	98,31
93199	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	389,58	1,72	635,67	0,05	98,35
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,21	39,82	605,66	0,04	98,40
COMP-Próprio 849515		INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Un	1,0	556,47	556,47	0,04	98,44
00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	18,0	30,25	544,50	0,04	98,47
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	4,92	109,75	539,97	0,04	98,51
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	34,98	15,42	539,39	0,04	98,55
100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	530,59	530,59	0,04	98,59
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,4	42,19	523,15	0,04	98,63
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	63,56	508,48	0,04	98,66
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	35,29	494,06	0,04	98,70
100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	34,35	13,99	480,55	0,03	98,73
11821	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	22,29	21,24	473,43	0,03	98,77
99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	235,20	470,40	0,03	98,80
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	462,94	462,94	0,03	98,83
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	458,23	458,23	0,03	98,87
031851	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	Material	UN	3,0	149,85	449,55	0,03	98,90
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	40,67	447,37	0,03	98,93
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	55,62	7,77	432,16	0,03	98,96
00038641	SINAPI	MILDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	2,0	215,51	431,02	0,03	98,99
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 09/2014	PINT - PINTURAS	m²	217,55	1,95	424,22	0,03	99,02
83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	408,90	408,90	0,03	99,05



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,59	42,01	402,87	0,03	99,08
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	17,0	23,65	402,05	0,03	99,11
MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	393,54	393,54	0,03	99,13
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	62,04	372,24	0,03	99,16
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	33,49	368,39	0,03	99,19
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	30,0	12,26	367,80	0,03	99,21
00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	6,0	60,38	362,28	0,03	99,24
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	6,0	58,46	350,76	0,02	99,26
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	114,00	343,80	0,02	99,29
00038421	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	12,0	28,50	342,00	0,02	99,31
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,0	12,05	337,40	0,02	99,34
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	37,37	336,33	0,02	99,36
160324	OPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0	315,08	315,08	0,02	99,38
078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8" TEL5021	ATERRAMENTO	UN	8,0	39,19	313,52	0,02	99,41
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	85,46	3,44	293,98	0,02	99,43
00038422	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	5,0	58,46	292,30	0,02	99,45
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,12	18,12	292,08	0,02	99,47
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	96,77	290,31	0,02	99,49
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	276,43	276,43	0,02	99,51
99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	263,84	263,84	0,02	99,53
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	25,49	254,90	0,02	99,55
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	40,15	240,90	0,02	99,56
96983	Próprio	SOLDA EXO Térmica PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	12,0	18,73	224,76	0,02	99,58
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	210,68	210,68	0,01	99,59
93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,35	47,82	208,01	0,01	99,61
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	39,42	197,10	0,01	99,62
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	43,0	4,51	193,93	0,01	99,64
100975	SINAPI	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M	23,01	8,10	186,38	0,01	99,65
160325	OPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	10,0	18,27	182,70	0,01	99,66
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	36,11	180,55	0,01	99,68
120000	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc - com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	8,0	22,40	179,20	0,01	99,69
018000	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	DESPESAS LEGAIS	m²	6,0	26,84	161,04	0,01	99,70
00011762	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONJADO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Material	UN	3,0	53,31	159,93	0,01	99,71
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	158,08	158,08	0,01	99,72
89753	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	6,69	153,87	0,01	99,73
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	38,14	152,56	0,01	99,74
INS-071899	Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ms	Material	un	1,0	150,00	150,00	0,01	99,76
054048	SBC	RAIO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	74,19	148,38	0,01	99,77
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	73,22	146,44	0,01	99,78
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	14,50	145,00	0,01	99,79
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	20,69	144,83	0,01	99,80
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	12,69	139,59	0,01	99,81
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LISACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	24,0	5,74	137,76	0,01	99,82
89821	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	14,66	131,94	0,01	99,83
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	18,81	131,67	0,01	99,84
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	64,30	128,60	0,01	99,84
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	6,94	124,92	0,01	99,85



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	120,18	120,18	0,01	99,86
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	3,80	114,00	0,01	99,87
160612	OPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NIT 14/2010-ES) (*SAÍDA DE EMERGÊNCIA* - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	6,0	18,24	109,44	0,01	99,88
00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLD, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0	99,85	99,85	0,01	99,88
103788	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	9,58	95,90	0,01	99,89
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	15,16	90,96	0,01	99,90
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	89,61	89,61	0,01	99,90
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	26,82	80,46	0,01	99,91
00011250	SINAPI	CADA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0	75,29	75,29	0,01	99,92
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	10,65	74,55	0,01	99,92
00010908	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0	18,33	73,32	0,01	99,93
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,61	117,82	71,87	0,01	99,93
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	4,87	68,18	0,00	99,94
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	11,50	57,50	0,00	99,94
89492	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	4,83	53,13	0,00	99,94
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	8,80	52,80	0,00	99,95
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	6,55	52,40	0,00	99,95
98111	SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,91	50,91	0,00	99,95
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,32	49,28	0,00	99,96
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	6,05	48,40	0,00	99,96
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0	5,37	48,33	0,00	99,97
12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	3,0	15,26	45,78	0,00	99,97
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	166,16	0,27	44,86	0,00	99,97
055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	3,0	14,59	43,77	0,00	99,97
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,5	8,80	39,60	0,00	99,98
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12,50	37,50	0,00	99,98
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,69	35,38	0,00	99,98
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	16,00	32,00	0,00	99,99
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,13	10,20	31,92	0,00	99,99
0000	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0	4,52	31,64	0,00	99,99
MPAM - INC - 001	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	3,0	9,10	27,30	0,00	99,99
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	6,05	24,20	0,00	99,99
94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,68	23,68	0,00	100,00
94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,36	20,72	0,00	100,00
004729	SBC	CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	2,0	9,17	18,34	0,00	100,00
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,01	5,81	11,67	0,00	100,00
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,81	8,81	0,00	100,00
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6,49	6,49	0,00	100,00
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	3,11	3,11	0,00	100,00

[Assinatura]
Matheus Takahashi
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
Crea nº 9.163-D/AM

Total sem BDI	1.405.040,54
Total do BDI	374.980,40
Total Geral	1.780.020,94



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	2,75%	22,43%	24,94%	27,45%	22,43%	
		213.650,90	5.875,40	47.921,90	53.284,53	58.647,17	47.921,90	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%		40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		23.068,76		9.227,50	4.613,75	4.613,75	4.613,75	
3	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%		100,00%				
		73.827,19		73.827,19				
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	96,17%	3,69%	0,08%	0,06%		
		90.955,83	87.472,22	3.356,27	72,76	54,57		
5	INFRAESTRUTURA	100,00%		100,00%				
		82.828,23		82.828,23				
6	SUPRAESTRUTURA	100,00%		19,06%	72,88%	8,06%		
		166.750,04		31.782,56	121.527,43	13.440,05		
7	COBERTURA	100,00%				100,00%		
		99.432,83				99.432,83		
8	PAREDES E PAINÉIS	100,00%		47,19%	25,56%	27,25%		
		166.772,90		78.700,13	42.627,15	45.445,62		
9	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%			31,59%	68,41%		
		109.946,30			34.732,04	75.214,26		
10	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			8,12%	66,51%	25,37%	
		122.340,24			9.934,03	81.368,49	31.037,72	
11	FORRO	100,00%				90,00%	10,00%	
		39.145,19				35.230,67	3.914,52	
12	SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%			33,14%	66,86%		
		4.426,56			1.466,96	2.959,60		
13	ESQUADRIAS	100,00%			23,31%	76,69%		
		101.641,09			23.692,54	77.948,55		
14	VIDRO	100,00%				70,00%	30,00%	
		9.362,32				6.553,62	2.808,70	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			24,71%	75,29%		
		7.672,94			1.895,98	5.776,96		
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		21,23%	63,00%	15,77%		
		27.255,68		5.786,38	17.171,08	4.298,22		
	APARELHOS E METAIS	100,00%				100,00%		
		23.630,68				23.630,68		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		0,52%	43,55%	47,39%	8,54%	
		72.897,26		379,07	31.746,75	34.546,01	6.225,43	
19	PINTURA	100,00%				92,41%	7,59%	
		18.038,41				16.669,29	1.369,12	
20	DRENAGEM	100,00%			54,58%	45,42%		
		48.896,76			26.687,85	22.208,91		
21	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%		6,12%	17,02%	44,66%	32,20%	
		236.611,80		14.480,64	40.271,33	105.670,83	76.189,00	
22	PAISAGISMO	100,00%					100,00%	
		8.320,79					8.320,79	
23	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%					100,00%	
		21.557,11					21.557,11	
24	DIVERSOS	100,00%					100,00%	
		10.934,65					10.934,65	
25	LIMPEZA	100,00%					100,00%	
		56,49					56,49	
			Porcentagem	5,24%	19,57%	23,02%	40,1%	12,08%
			Custo	93.347,62	348.289,87	409.724,19	713.710,10	214.949,16
			Porcentagem	5,24%	24,81%	47,83%	87,92%	100,0%
			Custo Acumulado	93.347,62	441.637,49	851.361,68	1.565.071,77	1.780.020,94



Marcos Takahashi
 Eng. Civil e Segurança do Trabalho
 Crea nº 9.163-D/AM



Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Presidente Figueiredo/AM, localizada na Praça Cívica, s/ n.º, Bairro Morada do Sol, Presidente Figueiredo/AM com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8
L	Lucro	7,4
	TOTAL	8,2
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,5
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISS	2
	CPRB	4,5
	TOTAL	10,15
BDI = 28,35%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros + Garantia	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Risco	0,56
	TOTAL	2,91
	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15
BDI = 16,32%		
$(((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)))/(1-T))-1$		



Marcos Takahashi
Eng. Civil e Segurança do Trabalho

Crea nº 9.163-D/AM

Página 100 de 101



Obra

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Presidente Figueiredo/AM, localizada na Praça Cívica, s/ n.º, Bairro Morada do Sol, Presidente Figueiredo/AM com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

ENCARGOS SOCIAIS


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,84	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,29	11,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,67	20,83

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10	3,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,79
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	8,15	6,31

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02	3,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27
	TOTAL	9,37	3,98

TOTAL 85,99% 48,92%


 Marcos Takahashi
 Eng. Civil e Segurança do Trabalho
 Crea nº 9.163-D/AM



MEMÓRIA
DE
CÁLCULO



1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Engenheiro para Acompanhamento (15 dias úteis ou 3 semanas) * meses	+(15*6)*4	360,00000000	360,00
			360,00

1.1.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
Meses de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.1.3. 101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
Meses de Obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.1.4. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Horas trabalhadas x dias x meses	7*30*4	840,00000000	840,00
			840,00

1.2. TAXAS E EMOLUMENTOS

1.2.1. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

			QTD
Taxa de serviço única	.1	1,00000000	1,00
			1,00

1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS

1.3.1. 00037370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12596	12.596,000000 00	12.596,00
			12.596,00

1.3.2. 00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12596	12.596,000000 00	12.596,00
			12.596,00

1.3.3. 00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12596	12.596,000000 00	12.596,00
			12.586,00



1.3.4. 00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12596	12.596,000000 00	12.596,00
			12.596,00

1.3.5. 013003 - (EPI)FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTECAO PARA 40 OPERARIOS (MES)

			QTD
Quantidade de meses de obra	4	4,00000000	4,00
			4,00

2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.1. 100948 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

			QTD
Transporte de Insumos e ferramental para obra (Peso dos materiais x Distância)	(100+62,8)*130	21.164,000000 00	21.164,00
			21.164,00

3. CANTEIRO DE OBRAS

3.1. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

3.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Refeitório	5*5	25,00000000	25,00
			25,00

3.3. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Vestário	3*5	15,00000000	15,00
Sanitário	2*5	10,00000000	10,00
			25,00

3.4. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

3.5. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

			QTD
Instalações Iniciais	1	1,00000000	1,00
			1,00



3.6. 101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

			QTD
Entrada de Energia	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.7. 00012366 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 (UN)

			QTD
Entrada de energia	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.8. 100604 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

			QTD
Entrada de energia	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.9. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

3.10. 93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1. SERVIÇOS DE APOIO

4.1.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

			QTD
Placa da Obra	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

4.1.2. COM-56795438 - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo (un)

			QTD
Fazer a composição para Manaus - PF	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.1.3. 031023 - METRO LINEAR DE SONDAEM 3" EM TERRA FIRME (M)

			QTD
Quantidade de furos (edificação) x Profundidade	2*10	20,00000000	20,00
Quantidade de furos (estacionamento) x Profundidade	2*10	20,00000000	20,00
			40,00



4.1.4. 000038 - PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (M2)

			QTD
Área da Edificação	16,5*10,70	176,55000000	176,55
			176,55

4.1.5. I026313 - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM (M2)

			QTD
Área da cobertura da edificação	18,5*12,40	229,40000000	229,40
Área da cobertura do estacionamento em (Placa Solar)	15*4,95	74,25000000	74,25
			303,65

4.1.6. I026323 - PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM (M2)

			QTD
Área das edificações (coberturas)	229,40+74,25	303,65000000	303,65
			303,65

4.1.7. I026317 - PROJETO DE CFTV/CATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM (M2)

			QTD
Projeção da Edificação	229,40	229,40000000	229,40
			229,40

4.1.8. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

			QTD
(Duas torres com 4 metros de altura) x tempo de uso	8*3	24,00000000	24,00
			24,00

4.1.9. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

			QTD
Perímetro da obra incluído afastamentos	$((18,5+2,0)+(12,05+2,0))*2$	69,10000000	69,10
			69,10

4.1.10. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
Perímetro x Altura	$(35+25+35)*2$	190,00000000	190,00
			190,00

4.2. SERVIÇOS EM TERRA

4.2.1. 101213 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
Limpeza da Camada Vegetal	25*35*0,20	175,00000000	175,00
			175,00

4.2.2. 101272 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD



Material argiloso retirado de Jazida indicada pela Prefeitura - Fator de Contração (0,90)	(25*35*0,60)/(0,90)	583,33000000	583,33
			583,33

4.2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
Área da Edificação x altura do aterro	25*35*0,60	525,00000000	525,00
			525,00

5. INFRAESTRUTURA

5.1. ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO

5.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Sapatas (conforme Projeto) - H=1,50+h	89,16	89,16000000	89,16
			89,16

5.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Vigas Baldrame- EDIFICAÇÃO - Acréscimo de 15 cm para os lados e 10 cm no fundo	84,40*0,45*0,55	20,89000000	20,89
			20,89

5.1.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
Referente às Fundações - aberturas 30cm maiores para os lados	47,48	47,48000000	47,48
Viga Badrame	84,40*0,45	37,98000000	37,98
			85,46

5.1.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	75,65	75,65000000	75,65
Viga Badrame - conforme o projeto	11,39	11,39000000	11,39
			87,04

5.1.5. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	89,16-75,65	13,51000000	13,51
Viga Baldrame - conforme o projeto	9,50	9,50000000	9,50
			23,01

5.2. FUNDAÇÃO (Sapatas, Vigas Baldrame e Arranques de Pilares)

5.2.1. FORMAS

5.2.1.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)



			QTD
Área de Fôrmas laterais - Conforme o Projeto	34,68	34,68000000	34,68
			34,68

5.2.1.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

			QTD
Fôrmas laterais - conforme o projeto	2*(129,51*0,45)	116,56000000	116,56
			116,56

5.2.1.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme o projeto	21,84	21,84000000	21,84
			21,84

5.2.1.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme o projeto	21,84	21,84000000	21,84
			21,84

5.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

5.2.2.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	158	158,00000000	158,00
			158,00

5.2.2.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	81	81,00000000	81,00
			81,00

5.2.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	80	80,00000000	80,00
			80,00

5.2.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	221,28	221,28000000	221,28
Viga Baldrame - conforme o projeto	94	94,00000000	94,00
			315,28

5.2.2.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -



MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	60	60,00000000	60,00
			60,00

5.2.2.6. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	30	30,00000000	30,00
			30,00

5.2.2.7. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme projeto	50,33	50,33000000	50,33
			50,33

5.2.2.8. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme projeto	3,91	3,91000000	3,91
			3,91

5.2.2.9. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme projeto	215,60	215,60000000	215,60
			215,60

5.2.2.10. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme projeto	52,33	52,33000000	52,33
			52,33

5.2.2.11. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme projeto	22,91	22,91000000	22,91
			22,91

5.2.3. CONCRETO PARA FUNDAÇÃO

5.2.3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Sapata - 30 cm maior para os lados - h=5cm	47,48*0,05	2,37000000	2,37
Viga Badrame - 15 cm maior para os lados - h=10cm	129,51*0,45*0,10	5,83000000	5,83
			8,20

5.2.3.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)



			QTD
Sapatás - conforme o projeto	9,67	9,67000000	9,67
Viga Badrame - conforme o projeto	129,51*0,15*0,45	8,74000000	8,74
Arranque dos pilares - conforme o projeto	1,04	1,04000000	1,04
			19,45

5.2.3.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Sapatás, Pilares e Viga Baldrame	19,45	19,45000000	19,45
			19,45

5.3. IMPERMEABILIZAÇÃO

5.3.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

			QTD
Paredes Laterais	(129,51*0,45)*2	116,56000000	116,56
Topo e fundo	(129,51*0,15)*2	38,85000000	38,85
			155,41

6. SUPRAESTRUTURA

6.1. VIGAS

6.1.1. FORMAS

6.1.1.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	17,65+88,04	105,69000000	105,69
Platibanda - conforme projeto	7,51+25,10	32,61000000	32,61
			138,30

6.1.1.2. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	17,65+88,04	105,69000000	105,69
Platibanda - conforme projeto	7,51+25,10	32,61000000	32,61
			138,30

6.1.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

6.1.2.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	114	114,00000000	114,00
Platibanda - conforme projeto	55	55,00000000	55,00
			169,00

6.1.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	38	38,00000000	38,00
Platibanda - conforme projeto	54	54,00000000	54,00



			92,00
--	--	--	-------

6.1.2.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Cobertura - conforme projeto	120	120,00000000	120,00
			120,00

6.1.2.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Cobertura - conforme projeto	79	79,00000000	79,00
			79,00

6.1.2.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Cobertura - conforme projeto	78	78,00000000	78,00
			78,00

6.1.2.6. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Cobertura - conforme projeto	15	15,00000000	15,00
			15,00

6.1.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

6.1.3.1. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		QTD	
Cobertura	8,64	8,64000000	8,64
Platibanda	2,04	2,04000000	2,04
			10,68

6.2. PILARES

6.2.1. FORMAS

6.2.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Térreo - conforme o projeto	61,36	61,36000000	61,36
Cobertura - conforme o projeto	15,64	15,64000000	15,64
			77,00

6.2.1.2. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Térreo - conforme o projeto	61,36	61,36000000	61,36
Cobertura - conforme o projeto	15,64	15,64000000	15,64
			77,00

6.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

6.2.2.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



			QTD
Conforme Projeto	+155-50,33	104,67000000	104,67
			104,67

6.2.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Conforme Projeto	8-3,91	4,09000000	4,09
			4,09

6.2.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Conforme Projeto	522-215,60	306,40000000	306,40
			306,40

6.2.2.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Conforme Projeto	139-52,33	86,67000000	86,67
			86,67

6.2.2.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Conforme Projeto	52-22,91	29,09000000	29,09
			29,09

6.2.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

6.2.3.1. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Térreo - conforme projeto	2,86	2,86000000	2,86
Cobertura - conforme projeto	0,68	0,68000000	0,68
			3,54

6.3. LAJES

6.3.1. FORMAS

6.3.1.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	157,93	157,93000000	157,93
			157,93

6.3.1.2. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	157,93	157,93000000	157,93
			157,93

6.3.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

6.3.2.1. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60



DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armadura longitudinal inferior	229,50	229,50000000	229,50
Armadura transversal inferior	245,60	245,60000000	245,60
Armadura longitudinal superior	186,30	186,30000000	186,30
Armadura transversal superior	194,30	194,30000000	194,30
			855,70

6.3.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

6.3.3.1. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	15,79	15,79000000	15,79
			15,79

7. COBERTURA

7.1. ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

7.1.1. 92620 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme projeto de cobertura (3,30m espaçamento)	6,0	6,00000000	6,00
			6,00

7.1.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura (1 água)	18,50*12,40	229,40000000	229,40
			229,40

7.2. TELHAMENTO

7.2.1. 100435 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 (M)

			QTD
Perímetro	18,50+12,40+12,40	43,30000000	43,30
			43,30

7.2.2. COM-12976888 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

			QTD
Cobertura	18,50*12,40	229,40000000	229,40
			229,40

7.3. DREANAGEM PLUVIAL

7.3.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Calha (40cm x 30cm)	18,50	18,50000000	18,50
			18,50

7.3.2. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)



			QTD
Parede Externa - Posterior	1,15	1,15000000	1,15
Parede Lateral - Esquerda	0,90+1,98	2,88000000	2,88
internas	14,01	14,01000000	14,01
			18,04

8.1.5. 93193 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Parede Externa - Frontal	4,35	4,35000000	4,35
			4,35

8.1.6. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Semelhante à verga	15,21	15,21000000	15,21
			15,21

8.1.7. 93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Semelhante à verga	16,72	16,72000000	16,72
			16,72

8.2. ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO

8.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura (m²)

			QTD
Fachada Frontal	$(6,00 \times 3,20) + (17,90 \times 2,50)$	63,95000000	63,95
Fachada Lateral	$19,85 \times 3,20$	63,52000000	63,52
			127,47

8.2.2. COMP-764689 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura (m²)

			QTD
Muro do Fundo	$35,0 \times 3,00$	105,00000000	105,00
Lixeira	$((2,80 + 1,80) \times 2) \times 2,40$	22,08000000	22,08
			127,08

8.2.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
Lixeira	0,61	0,61000000	0,61
			0,61

9. REVESTIMENTO DE PAREDE

9.1. REVESTIMENTO INTERNO

9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD



Área da Alvenaria - Interna	(206,90*3,00)-91,85	528,85000000	528,85
Lixeira ((perímetro x altura) - esquadrias)	(8,00*2,50)-5,01	14,99000000	14,99
			543,84

9.1.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Área de chapisco - área de revestimento cerâmico	528,85-128,24	400,61000000	400,61
Lixeira	17,79	17,79000000	17,79
			418,40

9.1.3. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Revestimento Cerâmico - interno	128,24	128,24000000	128,24
			128,24

9.1.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Revestimento Cerâmico - Áreas Molhadas	128,24	128,24000000	128,24
			128,24

9.2. REVESTIMENTO EXTERNO

9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	(49,50+49,50+71,77+80,85)- (15,89+13,79+3,49+3,9)	214,51000000	214,51
			214,51

9.2.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Chapisco -Revestimento	214,51-38,50	176,01000000	176,01
			176,01

9.2.3. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Paredes extras	38,50	38,50000000	38,50
			38,50

9.2.4. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Perímetro da Edificação	38,50	38,50000000	38,50



			38,50
--	--	--	-------

9.2.5. S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

			QTD
Cobertura	62,40*0,90	56,16000000	56,16
Fachada Frontal	4,65*4,50	20,93000000	20,93
			77,09

10. PAVIMENTAÇÃO

10.1. PISO - INTERNO

10.1.1. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
Semelhante à área de piso	162,41	162,41000000	162,41
Lixeira	3,75	3,75000000	3,75
			166,16

10.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Áreas Gerais	137,06	137,06000000	137,06
Áreas Molhadas	25,36	25,36000000	25,36
			162,42

10.1.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

			QTD
Perímetro - conforme o projeto	129,90	129,90000000	129,90
			129,90

10.2. PISO - EXTERNO

10.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
Estacionamento Externo	95,26	95,26000000	95,26
Calçada (beiral)	67,10	67,10000000	67,10
			162,36

10.2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Estacionamento	213,86	213,86000000	213,86
			213,86

10.2.3. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Estacionamento + Lixeira	86,90+12,30	99,20000000	99,20
			99,20



10.2.4. 98503 - PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (M2)

		QTD	
Estacionamento + Lixeira	86,90+12,30	99,20000000	99,20
			99,20

10.2.5. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

		QTD	
Comprimento	23,25+0,50+3,07+7,33 +21,38+8,92	64,45000000	64,45
			64,45

11. FORRO

11.1. FORRO DE PVC

11.1.1. COMP-899269 - FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

		QTD	
Conforme projeto	220,81	220,81000000	220,81
			220,81

12. SOLEIRAS E PEITORIS

12.1. SOLEIRAS

12.1.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		QTD	
Transição de piso	11,78	11,78000000	11,78
			11,78

12.2. PEITORIS

12.2.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

		QTD	
Abertura das Janelas	18,40	18,40000000	18,40
			18,40

13. ESQUADRIAS

13.1. PORTAS

13.1.1. PORTAS DE MADEIRA

13.1.1.1. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD	
Portas de Madeira (P2)	11	11,00000000	11,00
			11,00

13.1.1.2. 90791 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU



SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Cozinha	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.2. PORTAS DE VIDRO

13.1.2.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Porta da entrada (P5)	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.2.2. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
Painel fixo de vidro na entrada (J4)	$((0,80*2,40)*3)+(0,3*1,80)$	6,30000000	6,30
Porta Corredor (P3)	$(0,50*2,10)$	1,05000000	1,05
			7,35

13.1.2.3. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Porta do Corredor (P3)	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.3. PORTAS DE FERRO

13.1.3.1. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

			QTD
Portão do estacionamento	5,10*2,85	14,54000000	14,54
			14,54

13.1.3.2. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Portão de acesso ao prédio	1,70*2,50	4,25000000	4,25
			4,25

13.1.4. PORTAS EM ALUMÍNIO

13.1.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Porta Veneziana (P1)	$(2,40*0,90)*2$	4,32000000	4,32
Porta da Caixa d'água (P6)	1,40*1,00	1,40000000	1,40
Porta do Gás (P7)	0,50*0,60	0,30000000	0,30
			6,02

13.2. JANELAS

13.2.1. JANELAS DE ALUMÍNIO

13.2.1.1. 94590 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)



			QTD
Janelas (J1 e J2)	$((2,80*1,40)*2)*4 + ((1,50*1,40)*2)*2$	39,76000000	39,76
Basculante (B1)	$((0,7+0,6)*2)*6$	15,60000000	15,60
Protocolo	$(1,50*0,90)*2$	2,70000000	2,70
			58,06

13.2.1.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Janela J1	$(2,80*1,40)*4$	15,68000000	15,68
			15,68

13.2.1.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Janela J2	$(1,50*1,40)*2$	4,20000000	4,20
			4,20

13.2.1.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Basculante (B1)	$(0,7*0,60)*6$	2,52000000	2,52
			2,52

13.2.1.5. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

			QTD
Janelas J1 e J2 (folga de 10cm)	$((3,0*1,4)*4) + ((1,7*1,4)*2)$	21,56000000	21,56
			21,56

13.3. GRADES

13.3.1. 00004944 - PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) (M2)

			QTD
Porta (P4)	$(4,10*2,40)$	9,84000000	9,84
			9,84

13.3.2. S071105 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (m2)

			QTD
Janelas (J1, J2) - folga de 10 cm	$((3,00*1,60)*4) + ((1,70*1,60)*2)$	24,64000000	24,64
Basculante (B1) - folga de 10 cm	$(0,9*0,8)*6$	4,32000000	4,32
Portas (P1) - folga de 10 cm	$(1,10*2,45)*2$	5,39000000	5,39
			34,35

14. VIDRO

14.1. 102146 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021 (M2)

			QTD



			QTD
Perímetro da Cobertura	18,46+(12,44*2)	43,34000000	43,34
			43,34

7.3.3. 00038423 - CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

			QTD
Descidas do Telhado	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

7.3.4. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
Descidas do Telhado	2*(1+4,20+1)	12,40000000	12,40
			12,40

7.3.5. 054046 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

8. PAREDES E PAINÉIS

8.1. ALVENARIA - VEDAÇÃO

8.1.1. 103318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Térreo	(135,15*3,0)-64,39	341,06000000	341,06
Platibanda Frontal	(16,50-0,25)*1,40	22,75000000	22,75
Platibanda Lateral	(21,40-0,25)-1,15	20,00000000	20,00
Platibanda Posterior	(16,50-0,25)*0,85	13,81000000	13,81
Mureta de energia	2,0*1,0	2,00000000	2,00
			399,62

8.1.2. 93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Parede Externa - Posterior	3,12+1,45	4,57000000	4,57
Parede Externa - Frontal	3,14	3,14000000	3,14
Parede Lateral - Esquerda	(3*1,1)+2,10	5,40000000	5,40
Protocolo	2,10	2,10000000	2,10
			15,21

8.1.3. 93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Parede Externa - Posterior	4,80+4,78	9,58000000	9,58
Parede Externa - Frontal	3,14	3,14000000	3,14
Parede Lateral - Direita	4,00	4,00000000	4,00
			16,72

8.1.4. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)



Área de espelho (banheiros)	(0,80*0,90)*5	3,60000000	3,60
			3,60

14.2. 102175 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL.
AF_01/2021 (M2)

			QTD
Protocolo	1,35	1,35000000	1,35
			1,35

15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

15.1. REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO

15.1.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA)
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.2. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	55,62	55,62000000	55,62
			55,62

15.1.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	2,01	2,01000000	2,01
			2,01

15.1.4. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	58,84	58,84000000	58,84
Extravasor	20,73	20,73000000	20,73
			79,57

15.1.5. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	16,12	16,12000000	16,12
			16,12

15.1.6. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 ,
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	30	30,00000000	30,00
			30,00

15.1.7. 99621 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00



15.1.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.9. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.10. 94660 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.11. 89415 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

15.1.12. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	43	43,00000000	43,00
			43,00

15.1.13. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

15.1.14. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

15.1.15. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

15.1.16. 00003533 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00



15.1.17. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
Conforme projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

15.1.18. 89419 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	10	10,00000000	10,00
Lixeira	1	1,00000000	1,00
			11,00

15.1.19. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.20. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.21. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme projeto	14	14,00000000	14,00
			14,00

15.1.22. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.23. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

15.1.24. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.25. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Jardim	3	3,00000000	3,00
			3,00



16. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

16.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

16.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	9,59	9,59000000	9,59
			9,59

16.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	34,90	34,90000000	34,90
			34,90

16.1.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	34,65	34,65000000	34,65
			34,65

16.1.4. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

16.1.5. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Cozinha	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.1.6. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

16.1.7. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

16.1.8. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000	6,00
Curva longa de 45	2	2,00000000	2,00
			8,00

16.1.9. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,



FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

16.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

16.1.11. 00001933 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
Conforme projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

16.1.12. 00038421 - CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	12	12,00000000	12,00
			12,00

16.1.13. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

16.1.14. 00010908 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

16.1.15. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	23	23,00000000	23,00
			23,00

16.1.16. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

16.1.17. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

16.1.18. COM--43814563 - Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação (UN)

			QTD
Ramais de ventilação	7	7,00000000	7,00
			7,00



16.2. REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)

16.2.1. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.2.2. 00039363 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.2.3. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Caixa de gradeamento	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.2.4. COM-72507935 - Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

			QTD
Gradeamento	(0,84*0,60)	0,50000000	0,50
			0,50

17. APARELHOS E METAIS

17.1. APARELHOS

17.1.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

17.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiros	5	5,00000000	5,00
			5,00

17.1.3. COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
Banheiros	5	5,00000000	5,00
			5,00

17.1.4. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Área de serviço	1	1,00000000	1,00
			1,00

17.1.5. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



			QTD
Cozinha	1	1,00000000	1,00
			1,00

17.1.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	5	5,00000000	5,00
Cozinha	1	1,00000000	1,00
			6,00

17.1.7. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

			QTD
Banheiros	5	5,00000000	5,00
Cozinha	1	1,00000000	1,00
			6,00

17.1.8. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

			QTD
Banheiro	5	5,00000000	5,00
			5,00

17.1.9. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

17.2. METAIS

17.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

			QTD
Conforme Projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

17.2.2. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Lixeira	1	1,00000000	1,00
Jardim	2	2,00000000	2,00
			3,00

17.2.3. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Lavatório	3	3,00000000	3,00
			3,00

17.2.4. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

17.2.5. 062048 - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 (UN)



			QTD
Conforme Projeto - 3 cabines PCD	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

18.1. REDE ELÉTRICA

18.1.1. INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO

18.1.1.1. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Quadro geral	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Quadro Ar condicionado	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.4. 00039470 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

18.1.1.5. INS-071899 - Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma (un)

			QTD
Conforme o Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.6. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

18.1.1.7. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.1.1.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD



Conforme o Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.1.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

18.1.1.11. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	27,05	27,05000000	27,05
			27,05

18.1.1.12. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	34,98	34,98000000	34,98
			34,98

18.1.1.13. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	164,02	164,02000000	164,02
			164,02

18.1.1.14. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	365,28	365,28000000	365,28
			365,28

18.1.1.15. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	104,94	104,94000000	104,94
			104,94

18.1.1.16. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	32	32,00000000	32,00
			32,00

18.1.1.17. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Ligação com o Quadro do Ar Condicionado	4,50	4,50000000	4,50
			4,50



18.1.1.18. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	1810,92	1.810,92000000	1.810,92
			1.810,92

18.1.1.19. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	543,4	543,40000000	543,40
			543,40

18.1.1.20. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.21. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

18.1.1.22. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

18.1.1.23. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.1.24. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	33	33,00000000	33,00
			33,00

18.1.1.25. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

18.1.1.26. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

18.1.2. ILUMINAÇÃO

18.1.2.1. CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo



alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC => 70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.2.2. 103788 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

18.1.2.3. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Conforme o Projeto	32	32,00000000	32,00
			32,00

18.1.2.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.1.2.5. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
Iluminação da fachada	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.2.6. 101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

			QTD
Saída da Garagem	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.3. REDE DE ATERRAMENTO

18.1.3.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.1.3.2. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.3.3. I004729 - CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8" (UN)

			QTD
Conforme o projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.1.3.4. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)



			QTD
Conforme o projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

18.2. REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV

18.2.2. COMP-849515 - INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA (Un)

			QTD
Infra Estrutura para Entrada de Fibra	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.2.3. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.2.5. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.2.6. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

			QTD
Conforme o projeto (ponto duplo)	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.2.7. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

			QTD
Conforme o projeto	531,2	531,20000000	531,20
			531,20

18.2.8. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

			QTD
Conforme o projeto	18,10	18,10000000	18,10
			18,10

18.2.9. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Pontos duplos x distância média	(2,55+3,5)*18	108,90000000	108,90
			108,90

18.2.10. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

18.3.1. S160324 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)



			QTD
Conforme o Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.2. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

18.3.3. S160329 - Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)

			QTD
Conforme o projeto	6	6,00000000	6,00
Cobre (conforme o projeto)	4	4,00000000	4,00
			10,00

18.3.4. 96983 - SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	12	12,00000000	12,00
			12,00

18.3.5. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

18.3.6. 078369 - CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

18.3.7. S160326 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (m)

			QTD
Conforme o projeto	68,33	68,33000000	68,33
			68,33

18.3.8. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o projeto	3,13	3,13000000	3,13
			3,13

19. PINTURA

19.1. EDIFICAÇÃO

19.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Paredes Internas - Conforme Projeto	(153,80*2,85)-(68,75)	369,58000000	369,58
			369,58

19.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.



AF_06/2014 (M2)

			QTD
Paredes Internas - Conforme Projeto	(153,80*2,85)-(68,75)	369,58000000	369,58
			369,58

19.1.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Paredes Internas - Conforme Projeto	(153,80*2,85)-(68,75)	369,58000000	369,58
			369,58

19.1.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme Projeto Arquitetônico	217,55	217,55000000	217,55
			217,55

19.1.5. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

			QTD
Edificação	165,05	165,05000000	165,05
Muro com TRE e Fundos	17,5*3	52,50000000	52,50
			217,55

19.1.6. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

			QTD
Conforme Projeto Arquitetônico	217,55	217,55000000	217,55
			217,55

19.1.7. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). (M2)

			QTD
Área das grades de proteção	34,35	34,35000000	34,35
			34,35

19.2. EXTERNO

19.2.1. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

			QTD
PCD	3,5*5	17,50000000	17,50
			17,50

19.2.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Estacionamento	95,26	95,26000000	95,26
Calçada (beiral)	67,10	67,10000000	67,10
			162,36

20. DRENAGEM

20.1. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)



			QTD
Cisterna	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

			QTD
Contorno do Estacionamento e calçada	130,60	130,60000000	130,60
			130,60

20.3. 97933 - CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Caixa de Passagem	4	4,00000000	4,00
			4,00

20.4. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme projeto (instalado em terreno)	16,44	16,44000000	16,44
Efluente de esgoto	8,61	8,61000000	8,61
			25,05

20.5. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

			QTD
Drenagem (caixa de retenção)	11,71+10,93	22,64000000	22,64
			22,64

20.6. COMP-395537 - AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

			QTD
Cisterna de reuso de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.7. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto (Cisterna)	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.8. 102690 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

			QTD
Área com grama lateral	43,73	43,73000000	43,73
			43,73

20.9. COM-49271516 - Canaleta de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha metálica, inclusive escavação manual. (m)

			QTD
Estacionamento	19,70	19,70000000	19,70
			19,70



20.10. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

			QTD
Sistema de reutilização de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.11. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Dreno de ar condicionado (4m x quantidade)	4*7	28,00000000	28,00
			28,00

20.12. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Dreno do ar condicionado (2 peças x quantidade de aparelhos)	2*7	14,00000000	14,00
			14,00

21. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

21.1. EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA

21.1.1. COM-58002632 - Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm – Painel frontal de acrílico (un)

			QTD
Sala técnica	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.1.2. COM-98590005 - Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas (un)

			QTD
Sala técnica	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.1.3. COM-37909465 - Switch Gigabit 24 Portas - 2,4 e 5 Ghz (un)

			QTD
Sala técnica	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.1.4. COM-65601583 - Acess Point (un)

			QTD
Conforme o Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

21.2. EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO

21.2.1. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Sala técnica	1	1,00000000	1,00
Promotora 1	1	1,00000000	1,00
Promotora 2	1	1,00000000	1,00
			3,00



21.2.2. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Sala dos servidores	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.2.3. 103268 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Audiência	1	1,00000000	1,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
			2,00

21.2.4. 103270 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Recepção	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.3. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

21.3.1. COM-82044402 - Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

			QTD
Cabine detectora	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.3.2. COMP-571625 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores, armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

			QTD
Sistema de monitoramento	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.3.3. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

			QTD
Perímetro	+25+35+25	85,00000000	85,00
			85,00

21.3.4. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
Porta de entrada	$((1,6+0,10)+(2,40+0,10)) * (2,40+0,10)$	10,50000000	10,50
			10,50

21.4. EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR

21.4.1. COM-45871337 - Sistema de geração de energia solar – capacidade superior a 1370kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação (10/22). (un)

			QTD
Gerador	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.5. EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO



21.5.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QTD	
Conforme o projeto (BC ou ABC)	3	3,00000000	3,00
			3,00

21.5.2. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

		QTD	
Conforme projeto - 3 ABC	3	3,00000000	3,00
			3,00

21.5.3. I031851 - PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m (UN)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	3	3,00000000	3,00
			3,00

21.5.4. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	8	8,00000000	8,00
			8,00

21.5.5. S160612 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) (und)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	6	6,00000000	6,00
			6,00

21.5.6. S12888 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	3	3,00000000	3,00
			3,00

21.5.7. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm (UN)

		QTD	
Conforme o projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

21.5.8. S11621 - Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

		QTD	
Conforme o projeto	5,68+11,74+4,87	22,29000000	22,29
			22,29

21.5.9. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

22. PAISAGISMO

22.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)



			QTD
Área interna	138,10	138,10000000	138,10
Área Externa	93,55	93,55000000	93,55
			231,65

22.2. 00038641 - MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

22.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
Capim palmeira	24	24,00000000	24,00
			24,00

23. COMUNICAÇÃO VISUAL

23.1. COMP-742606 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

			QTD
Fachada	1	1,00000000	1,00
			1,00

23.2. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

			QTD
Placa de Inauguração	1	1,00000000	1,00
			1,00

23.3. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Ambientes	15	15,00000000	15,00
			15,00

23.4. S12054 - Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado (un)

			QTD
Conforme o projeto de comunicação visual	35	35,00000000	35,00
			35,00

23.5. S12053 - Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado (un)

			QTD
Conforme o projeto de comunicação visual	53	53,00000000	53,00
Nome do Edifício	27	27,00000000	27,00
			80,00

24. DIVERSOS

24.1. I8629 - VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (M2)

			QTD
Adesivo Porta de vidro Brasão translúcido (P7 (3Brasões) + P4)	4	4,00000000	4,00
Faixa Vermelha padrão MP (P7+P4+Cabine Detectora)	(4,85+0,90+(0,90+1,70+0,90))*0,05	0,46250000	0,46



Faixa amarela padrão MP (P7+P4+Cabine Detectora)	$(4,85+0,90+(0,90+1,70+0,90))*0,05$	0,46250000	0,46
			4,92

24.2. COMP-76640435 - Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

		QTD	
Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00


24.3. C2221 - REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)

		QTD	
Papel de parede infantil (brinquedoteca)	15,82	15,82000000	15,82
			15,82

25. LIMPEZA

25.1. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

		QTD	
Área da edificação	166,16	166,16000000	166,16
			166,16



Marcos Sano de Queiroz Takahashi
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
Crea nº 9.163-D/AM
Construtora Medina Ltda.
CNPJ N. 09.053.303/0001-47



...
...
...
...
...

...
...
...
...
...

...
...
...
...
...

...
...
...
...
...

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2.003/2022

ENVELOPE N.º 02

PROPOSTA DE PREÇOS

SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E
COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

LTDA - EPP

06.539.432/0001-51



121



SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
CNPJ 06.539.432/0001-51

PROPOSTA DE PREÇO

Proposta que faz a empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) nº 06.539.432/0001-51, localizada na Rua 5 de setembro, N°240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com, para a

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM

Manaus-AM

Prezados Senhores,

Cela Santa
A empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP estabelecida na Rua 5 de setembro, N°240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com vem apresentar proposta para execução dos serviços de Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços., sob regime de empreitada por preço global, objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 02003/2022, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$1.577.093,52 (Um milhão quinhentos e setenta e sete mil noventa e três reais e cinquenta e dois centavos).

Declara ainda que:

- 1) A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
- 2) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 150 (cento e cinquenta) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
- 3) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
- 4) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência: 1219-x, conta

FL
SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 06.539.432/0001-51
END: Rua 5 De Setembro, N° 240 - São Raimundo, Manaus/AM, CEP nº 69.027-010
TELEFONE: (92) 98417-8003 / 99120-2787
E-MAIL: sgrhconstrucoes@gmail.com



corrente: 53739-x;

Contato para fins de faturamento: José Said Libório,
administrador, 991202787, sgrhconstrucoes@gmail.com.;

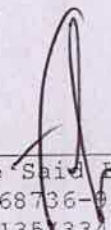
Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da
licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela
das cotas societárias ou o
poder de gestão da sociedade.

Nome: José Said Libório
CNPJ ou CPF: 135.334.522-04

DECLARAÇÕES:


- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam
cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por
afinidade, até o terceiro grau, inclusive,
de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia
ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do
Amazonas e de sua CPL;
- 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos
e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais,
serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e
indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários
ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 12 de dezembro de 2022.



José Said Libório
RG 668736-9 SSP/AM
CPF 135.334.522-04
Procurador

2
SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 06.539.432/0001-51
END: Rua 5 De Setembro, Nº 240 - São Raimundo, Manaus/AM, CEP nº 69.027-010
TELEFONE: (92) 98417-8003 / 99120-2787
E-MAIL: sgrhconstrucoes@gmail.com



Minha Empresa
CNPJ:

Obra
Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 07/2022 - Amazonas
SICRO7 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SENFR - 027 - Ceará
Planilha Orçamentária Resumida

B.O.I.
22,23%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	202.695,07	12,92 %
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.059,29	0,74 %
3	CANTIERO DE OBRAS	64.876,92	4,19 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.831,81	5,52 %
5	INFRAESTRUTURA	72.842,89	4,57 %
6	SUPRAESTRUTURA	160.183,48	10,18 %
7	COBERTURA	95.789,41	6,07 %
8	PAREDES E PAINES	159.259,30	10,18 %
9	REVESTIMENTOS DE PAREDE	181.835,84	11,61 %
10	PAVIMENTAÇÃO	112.795,01	7,19 %
11	PORCO	33.025,47	2,12 %
12	SOLERIAS E PEITORIS	4.389,89	0,28 %
13	ESQUADRIAS	87.325,89	5,54 %
14	VIDRO	3.311,42	0,21 %
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.459,97	0,47 %
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	25.578,59	1,62 %
17	APARELHOS E METAIS	23.888,94	1,51 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94.897,84	6,04 %
19	PINTURA	17.888,06	1,13 %
20	DRENAÇÃO	43.368,13	2,76 %
21	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	156.848,99	9,91 %
22	PAISAGISMO	3.167,39	0,20 %
23	COMUNICAÇÃO VISUAL	20.854,24	1,33 %
24	DIVERSOS	10.281,22	0,65 %
25	LIMPEZA	54,82	0,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.291.889,21
288.204,31
1.577.093,52

Marcelo Augusto dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção da Promotora de Justiça de Presidente Figueiredo/AM

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Amazonas
SBC - 09/2022 -
Amazonas
SICRO3 - 07/2022 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					203.695,82	12,82 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					106.206,60	6,73 %
1.1.1	80777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	88,91	108,67	30.121,20	2,48 %
1.1.2	80672 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.545,11	6.777,78	27.111,12	1,72 %
1.1.3	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.360,90	4.132,47	16.529,88	1,05 %
1.1.4	86326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	22,84	27,91	23.444,40	1,49 %
1.2		TAXAS E EMOLUMENTOS					481,02	0,03 %
1.2.1	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	un	1	300,54	481,02	481,02	0,03 %
1.3		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS					67.008,20	6,15 %
1.3.1	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12596	3,97	4,85	61.060,60	3,87 %
1.3.2	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12596	1,04	1,27	15.969,92	1,01 %
1.3.3	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12596	0,81	0,99	12.470,04	0,79 %
1.3.4	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	12596	0,08	0,07	881,77	0,08 %
1.3.5	013003 SBC	EPI/FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTEÇÃO PARA 40 OPERÁRIOS	MES	4	1.343,88	1.642,35	6.569,62	0,42 %
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					11.840,20	0,74 %
2.1	10048 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DT, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA CMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM): AF_07/2020	TKM	2164	0,45	0,55	11.840,20	0,74 %
3		CANTEIRO DE OBRAS					64.670,82	4,10 %
3.1	80207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	4	931,61	1.138,95	4.555,80	0,28 %
3.2	80210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	26	481,68	584,31	14.107,76	0,86 %
3.3	80212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	25	630,90	1.014,50	25.362,50	1,61 %
3.4	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_03/2016	m²	8	674,11	823,88	4.843,76	0,31 %
3.5	93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	5.390,34	6.588,81	6.588,81	0,42 %
3.6	101506 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR (DIN 50A, NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1	2.150,29	2.628,29	2.628,29	0,17 %
3.7	00012966 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 160 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1	1.026,14	1.254,25	1.254,25	0,08 %
3.8	100904 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	550,19	674,94	674,94	0,04 %
3.9	93682 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	238,17	291,11	1.745,86	0,11 %
3.10	93653 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	8	382,94	488,08	2.908,36	0,18 %
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					67.631,91	4,29 %
4.1		SERVIÇOS DE APOIO					40.968,73	2,88 %
4.1.1	018500 Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	m²	8	34,02	41,58	249,48	0,02 %
4.1.2	COM - Próprio 98796438	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - dim maior que 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo.	un	1	4.328,80	5.288,84	5.288,84	0,34 %
4.1.3	031022 SBC	METRO LINEAR DE SONDAEM 3" EM TERRA FIRME	M	40	75,62	92,43	3.697,20	0,22 %
4.1.4	000036 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	176,55	15,10	18,45	3.257,34	0,21 %
4.1.5	026313 SBC	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	303,65	18,60	22,73	6.901,90	0,44 %
4.1.6	026323 SBC	PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	303,65	10,60	13,20	4.008,18	0,26 %
4.1.7	026317 SBC	PROJETO DE CFTWCATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	229,4	10,45	12,77	2.928,43	0,19 %
4.1.8	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	MZUMES	24	5,74	6,67	160,08	0,01 %
4.1.9	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	68,1	30,07	47,75	3.259,52	0,21 %
4.1.10	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF_05/2018	m²	160	73,97	90,41	17.177,60	1,09 %
4.2		SERVIÇOS EM TERRA					90.967,18	1,31 %

AL

4.2.1	101213 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 6,8M³ / 1115 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	175	12,50	15,27	2.672,25	0,17%
4.2.2	101272 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 1111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M³, DMT DE 5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	583,33	16,77	20,49	11.952,43	0,76%
4.2.3	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	525	9,41	11,50	6.037,50	0,38%
5		INFRAESTRUTURA					72.042,69	4,57%
5.1		ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO					10.686,46	0,88%
5.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	89,16	51,64	63,11	5.626,88	0,36%
5.1.2	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	m³	20,89	67,71	62,78	1.726,85	0,11%
5.1.3	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	65,46	3,47	4,24	382,35	0,02%
5.1.4	98005 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	87,04	29,67	32,47	2.836,18	0,18%
5.1.5	100875 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SACOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 17 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	23,01	0,09	0,18	142,20	0,01%
5.2		FUNDAÇÃO (Sapatas, vigas Baldrame e Arranques de Pilares)					53.470,73	3,39%
5.2.1		FORMAS					17.655,22	1,12%
5.2.1.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	34,88	92,66	113,25	3.927,51	0,25%
5.2.1.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	116,36	49,11	60,02	8.005,03	0,44%
5.2.1.3	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2020	m²	21,84	170,03	207,82	4.538,78	0,29%
5.2.1.4	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,84	82,83	100,67	2.200,00	0,14%
5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					19.394,62	1,23%
5.2.2.1	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	158	17,07	20,96	3.205,89	0,21%
5.2.2.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	31	16,89	20,36	1.649,16	0,10%
5.2.2.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	80	16,04	19,50	1.566,00	0,10%
5.2.2.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	316,28	14,80	18,08	5.700,41	0,36%
5.2.2.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	80	13,11	16,02	961,20	0,06%
5.2.2.6	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 19 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	30	12,50	15,27	458,10	0,03%
5.2.2.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	60,33	16,08	18,43	927,58	0,01%
5.2.2.8	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	3,91	16,85	19,37	75,73	0,00%
5.2.2.9	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	215,6	13,89	17,05	3.675,98	0,23%
5.2.2.10	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	52,33	11,82	14,44	755,84	0,05%
5.2.2.11	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	22,91	11,57	14,14	323,94	0,02%
5.2.3		CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					16.410,80	1,04%
5.2.3.1	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1+5+4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	6,2	325,18	367,44	3.256,00	0,21%
5.2.3.2	94985 SINAPI	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	19,45	305,47	483,38	9.401,74	0,60%
5.2.3.3	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	19,45	157,75	192,81	3.750,15	0,24%
5.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					7.885,50	0,50%
5.3.1	98567 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO S. AF_08/2019	m²	125,41	41,52	60,74	7.665,50	0,50%
6		SUPRAESTRUTURA					160.183,48	10,10%
6.1		VIGAS					66.074,58	4,13%
6.1.1		FORMAS					40.137,41	2,55%
6.1.1.1	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	136,3	132,78	162,26	22.444,70	1,42%
6.1.1.2	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONDALET E DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	136,3	104,67	127,93	17.682,71	1,12%
6.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					9.834,48	0,62%
6.1.2.1	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	189	15,08	18,43	3.114,87	0,20%

6.1.2.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	92	15,65	19,37	1.782,04	0,11%
6.1.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	120	15,36	18,77	2.252,40	0,14%
6.1.2.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	79	13,05	17,06	1.349,95	0,09%
6.1.2.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	78	11,62	14,44	1.125,32	0,07%
6.1.2.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	15	11,57	14,14	212,0	0,01%
6.1.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					15.102,69	0,96%
6.1.3.1	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	10,69	1.150,93	1.414,11	15.102,69	0,96%
6.2		PILARES					37.604,12	2,38%
6.2.1		FORMAS					23.769,13	1,51%
6.2.1.1	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m²	77	170,03	207,82	18.002,14	1,01%
6.2.1.2	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	77	82,53	100,87	7.786,99	0,49%
6.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					8.895,24	0,56%
6.2.2.1	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	104,97	15,06	18,43	1.929,00	0,12%
6.2.2.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	4,09	15,65	19,37	79,22	0,01%
6.2.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	308,4	19,05	37,05	5.221,12	0,33%
6.2.2.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	86,87	11,62	14,44	1.251,51	0,08%
6.2.2.5	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	29,09	11,57	14,14	411,33	0,03%
6.2.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					4.930,75	0,31%
6.2.3.1	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	3,54	1.141,03	1.395,41	4.930,75	0,31%
6.3		LAJES					57.504,79	3,65%
6.3.1		FORMAS					16.902,26	1,24%
6.3.1.1	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	m²	157,93	84,09	78,33	12.373,65	0,78%
6.3.1.2	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	157,93	57,47	45,79	7.231,61	0,46%
6.3.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					15.573,74	0,99%
6.3.2.1	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	855,7	14,69	18,20	15.573,74	0,99%
6.3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					22.328,79	1,42%
6.3.3.1	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	16,79	1.166,93	1.414,11	22.328,79	1,42%
7		COBERTURA					95.709,48	6,07%
7.1		ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					34.635,40	2,20%
7.1.1	92620 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TENDURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMEN TO AF_12/2016	UN	6	2.493,71	3.049,06	18.288,36	1,16%
7.1.2	92660 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	229,4	58,30	71,26	16.347,04	1,04%
7.2		TELHAMENTO					54.288,51	3,44%
7.2.1	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, LATA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO AF_07/2019	M	43,3	121,22	148,18	8.415,32	0,41%
7.2.2	COM- Própria 12670898	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 VLM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMEN TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	229,4	170,73	208,98	47.871,19	3,04%
7.3		DRENAGEM PLUVIAL					6.787,57	0,43%
7.3.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	15,5	172,17	210,44	3.261,82	0,21%
7.3.2	00011114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	43,34	42,23	51,61	2.239,77	0,14%
7.3.3	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGÓTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	6	80,38	73,80	442,80	0,03%
7.3.4	89576 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	M	12,4	43,23	52,91	656,06	0,04%
7.3.5	054046 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	2	77,77	95,05	190,0	0,01%
8		PAREDES E PAINÉIS					159.250,90	10,16%

FL

8.1		ALVENARIA - VEDAÇÃO						37.805,23	2,40 %
8.1.1	103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	399,82	89,10	84,48	33.751,50	2,14 %	
8.1.2	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,21	38,45	47,00	714,87	0,05 %	
8.1.3	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,72	41,57	50,81	648,54	0,05 %	
8.1.4	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,04	39,24	47,85	660,19	0,05 %	
8.1.5	93193 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,35	41,85	61,15	222,50	0,01 %	
8.1.6	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,21	38,19	44,22	672,58	0,04 %	
8.1.7	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,72	36,88	45,58	726,55	0,05 %	
8.2		ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO						121.445,07	7,70 %
8.2.1	S07763 Próprio	Gradi de ferro calibre chata 2x1/4" verticais espaç. 1,0m, montado em perfil seção quadrada de 1" verticais espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2" x 1/4", incl. perfil, murto h=50cm em alv. bloco de 1,0m, chapiscada e rebocada, inclusive pintura (m2)	m²	127,47	502,33	613,99	78.265,30	4,90 %	
8.2.2	COMP. Próprio 794868	Muro em alvenaria bloco cerâmico, es 11cm, fundação em alv. c/ pedra granítica, 0,25 x 0,40m, colunas (0,40x0,40) e ornamento (0,40x0,50m) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 0,30m, chapisco, reboco e pintura (m2)	m²	127,08	277,48	339,13	43.066,84	2,73 %	
8.2.3	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOÇO) DE 7X23X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	m³	0,81	111,51	136,29	83,13	0,01 %	
9		REVESTIMENTOS DE PAREDE						101.035,84	6,41 %
9.1		REVESTIMENTO INTERNO						32.938,39	2,09 %
9.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,94	2,81	3,43	1.665,37	0,12 %	
9.1.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	415,4	30,20	36,91	15.443,14	0,98 %	
9.1.3	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 3M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	128,24	19,33	23,82	3.029,02	0,19 %	
9.1.4	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	120,24	80,39	99,20	12.000,95	0,30 %	
9.2		REVESTIMENTO EXTERNO						68.697,45	4,32 %
9.2.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	214,61	2,81	3,43	736,78	0,05 %	
9.2.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	176,01	30,20	36,91	6.406,52	0,41 %	
9.2.3	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	38,5	19,33	23,62	900,37	0,06 %	
9.2.4	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PISOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	38,5	262,40	320,73	12.346,10	0,78 %	
9.2.5	S00507 Próprio	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucebond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, incl. sive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fôrmeamento e montagem (m2)	m²	77,08	505,25	617,55	47.407,70	3,02 %	
10		PAVIMENTAÇÃO						112.795,05	7,15 %
10.1		PISO - INTERNO						46.276,09	2,93 %
10.1.1	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	166,16	34,94	42,70	7.095,03	0,45 %	
10.1.2	87202 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_09/2014	m²	160,42	187,67	223,27	36.203,51	2,30 %	
10.1.3	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	129,9	16,38	22,49	2.917,55	0,18 %	
10.2		PISO - EXTERNO						66.518,96	4,22 %
10.2.1	94964 SINAPI	EXECUÇÃO DE FASSE O (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	162,36	69,22	105,38	17.109,49	1,08 %	
10.2.2	92367 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	213,35	60,04	64,14	17.984,10	1,14 %	

10.2.3	92362 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	m²	99,2	148,18	178,87	17.724,00	1,12 %
10.2.4	38503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018	m²	90,2	20,72	25,32	2.511,74	0,16 %
10.2.5	10704 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_09/2020	M	84,46	141,82	173,46	11.172,49	0,71 %
11		FORRO					38.129,47	2,42 %
11.1		FORRO DE PVC					38.129,47	2,42 %
11.1.1	COMP - Próprio 036260	FORRO DE ACOUSTICO PVC/LÁ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS 10,325 X 0,625M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)	m²	220,61	141,28	172,09	30.129,47	2,42 %
12		SOLEIRAS E PEITORIS					4.383,88	0,28 %
12.1		SOLEIRAS					1.587,82	0,10 %
12.1.1	08680 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	11,76	110,26	134,79	1.587,82	0,10 %
12.2		PEITORIS					2.796,06	0,18 %
12.2.1	13196 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	18,4	124,33	151,98	2.796,06	0,18 %
13		ESQUADRIAS					98.335,69	6,24 %
13.1		PORTAS					54.325,44	3,44 %
13.1.1		PORTAS DE MADEIRA					16.552,54	1,05 %
13.1.1.1	90703 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAVINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	11	1.133,59	1.335,57	15.241,27	0,97 %
13.1.1.2	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAVINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1	1.072,79	1.311,27	1.311,27	0,08 %
13.1.2		PORTAS DE VIDRO					16.949,76	1,07 %
13.1.2.1	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	1	5.167,13	6.167,44	6.167,44	0,39 %
13.1.2.2	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 - PS	m²	7,35	854,28	1.044,16	7.674,72	0,49 %
13.1.2.3	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	1	2.928,00	3.087,80	3.087,80	0,20 %
13.1.3		PORTAS DE FERRO					16.448,77	1,04 %
13.1.3.1	00037662 SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	14,64	735,59	899,11	13.073,05	0,83 %
13.1.3.2	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAFÉ, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	m²	4,25	849,35	793,70	3.373,22	0,21 %
13.1.4		PORTAS DE ALUMÍNIO					4.380,87	0,28 %
13.1.4.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	6,02	595,37	727,72	4.380,87	0,28 %
13.2		JANELAS					13.863,27	0,88 %
13.2.1		JANELAS DE ALUMÍNIO					13.863,27	0,88 %
13.2.1.1	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	58,06	19,65	19,12	1.110,00	0,07 %
13.2.1.2	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAJENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	15,60	359,75	439,72	6.254,80	0,44 %
13.2.1.3	04570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAJENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	4,2	311,56	380,57	1.508,30	0,10 %
13.2.1.4	94560 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAJENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	2,50	601,60	735,33	1.853,03	0,12 %
13.2.1.5	COMP - Próprio 036495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, tipo Marfan, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados, com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, acabamento das lâminas com cordão nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	m²	21,00	91,34	111,64	2.403,95	0,15 %
13.3		GRADES					30.142,98	1,91 %
13.3.1	00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANJAL, COMPLETA, FERPL TUBULAR TUBOLINHO 3/4" EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	m²	9,84	1.295,09	1.592,94	15.579,52	0,99 %
13.3.2	071105 ICOPES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	34,35	346,04	424,05	14.593,40	0,92 %
14		VIDRO					8.911,47	0,57 %
14.1	102146 Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, AGERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, AF_01/2021	m²	3,6	766,65	936,85	3.369,06	0,21 %
14.2	102175 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL, AF_01/2021	m²	1,35	3.358,83	4.105,49	5.542,41	0,35 %
15		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7.450,07	0,47 %
15.1		REDES DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO					7.450,07	0,47 %
15.1.1	102520 SINAPI	CADRA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2	923,19	1.128,41	2.256,82	0,14 %
15.1.2	80401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	56,60	7,60	9,39	527,27	0,03 %
15.1.3	80446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	2,01	6,09	7,44	14,95	0,00 %

15.1.4	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	79,57	12,00	15,78	1.254,02	0,08%
15.1.5	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	16,12	17,92	21,50	353,02	0,02%
15.1.6	89378 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	30	3,79	4,83	136,90	0,01%
15.1.7	99621 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2	238,12	291,06	582,10	0,04%
15.1.8	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1	207,64	327,13	327,13	0,02%
15.1.9	94858 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2019	UN	4	6,03	7,37	29,48	0,00%
15.1.10	94860 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2019	UN	2	10,43	12,74	25,48	0,00%
15.1.11	89416 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	6	15,95	19,50	117,00	0,01%
15.1.12	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	43	4,48	5,47	235,21	0,01%
15.1.13	89399 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	10	14,48	17,57	176,70	0,01%
15.1.14	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	8	6,61	8,32	66,56	0,00%
15.1.15	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	5	11,93	14,56	72,90	0,00%
15.1.16	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,11	3,80	3,80	0,00%
15.1.17	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9	5,37	6,58	59,04	0,00%
15.1.18	89419 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UN	11	4,81	5,07	54,57	0,00%
15.1.19	94883 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1	23,73	29,00	29,00	0,00%
15.1.20	89426 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	1	5,23	11,28	11,28	0,00%
15.1.21	89672 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	14	36,37	43,23	406,22	0,04%
15.1.22	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	1	6,45	7,88	7,88	0,00%
15.1.23	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	7	10,62	12,98	90,86	0,01%
15.1.24	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	15,95	19,49	38,98	0,00%
15.1.25	89657 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	3	100,08	122,30	366,90	0,02%
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					25.579,58	1,92%
16.1		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					11.958,29	0,76%
16.1.1	91702 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF_10/2015	M	9,50	43,62	63,10	510,00	0,03%
16.1.2	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÇOS, AF_10/2015	M	34,9	69,07	65,52	2.984,84	0,19%
16.1.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUVADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS, AF_10/2015	M	34,65	56,17	66,95	2.378,72	0,15%
16.1.4	97606 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	7	527,35	400,75	2.801,05	0,18%
16.1.5	88107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30 L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	1	187,73	229,46	229,46	0,01%
16.1.6	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6	40,05	48,96	293,76	0,02%
16.1.7	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2	17,58	21,48	42,96	0,00%
16.1.8	89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8	5,42	6,62	52,96	0,00%
16.1.9	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_04/2022	UN	3	12,35	15,09	45,27	0,00%

16.1.10	66724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	UN	6	8,77	10,7	64,26	0,00%
16.1.11	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	4,52	5,52	38,64	0,00%
16.1.12	00038421 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO CU AQUÍLIAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	12	26,50	34,53	417,96	0,03%
16.1.13	66811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_03/2022	UN	6	40,40	49,38	248,00	0,02%
16.1.14	00010906 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	18,33	22,40	89,80	0,01%
16.1.15	66753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	UN	23	6,88	8,53	196,19	0,01%
16.1.16	66821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	14,09	17,22	154,98	0,01%
16.1.17	66764 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	21,29	26,02	182,14	0,01%
16.1.18	CDM- Próprio 43614663	Valvula de Admissão de Ar (VAA) - 3/4" - Fornecimento e Instalação	un	7	143,61	175,53	1.226,71	0,04%
16.2		REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)					13.821,29	0,06%
16.2.1	00009367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	1	4.530,71	5.548,88	5.548,88	0,35%
16.2.2	00008363 SINAPI	FOSSA CÉPTICA, GEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1	5.204,00	6.458,83	6.458,83	0,41%
16.2.3	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	417,42	510,21	510,21	0,03%
16.2.4	CDM- Próprio 72507936	Grade de retenção de sólidos em ferro cinza, com barras de 10mmX40mm (1,14" x 1,57") com espaçamento es20mm	m²	0,8	1.806,74	2.207,15	3.103,67	0,07%
17		APARELHOS E METAIS					23.188,94	1,47%
17.1		APARELHOS					16.046,94	1,02%
17.1.1	66832 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	478,28	582,15	2.910,75	0,18%
17.1.2	100846 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	37,50	45,94	229,70	0,01%
17.1.3	CDM- Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	5	1.490,19	1.826,25	8.129,25	0,56%
17.1.4	66919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	793,76	970,21	970,21	0,06%
17.1.5	63441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.103,14	1.348,36	1.348,36	0,09%
17.1.6	95847 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	66,08	79,54	477,24	0,03%
17.1.7	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6	58,48	71,45	428,70	0,03%
17.1.8	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	5	56,40	71,45	357,25	0,02%
17.1.9	00011762 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COMBIDO PLÁSTICO, CÂNO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	3	53,31	65,16	195,48	0,01%
17.2		METAIS					7.142,00	0,45%
17.2.1	60987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11	66,79	82,41	884,51	0,06%
17.2.2	66810 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	115,74	141,46	424,38	0,03%
17.2.3	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 60 X 63 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	532,22	650,83	1.951,59	0,12%
17.2.4	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	292,03	356,84	2.141,64	0,14%
17.2.5	062048 SBC	BOTONEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIUSUAL PNE/PCD NBR3056	UN	3	474,49	579,96	1.739,88	0,11%
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					66.907,86	4,24%
18.1		REDE ELÉTRICA					45.636,88	2,89%
18.1.1		INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO					28.671,39	1,82%
18.1.1.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.136,26	1.391,29	1.991,29	0,09%
18.1.1.2	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	474,17	579,57	579,57	0,04%
18.1.1.3	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	160,08	184,64	184,64	0,01%
18.1.1.4	00036470 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 130 KA (TIPO AC)	UN	3	99,85	122,04	385,12	0,02%

fl

Minha Empresa
CNPJ:

18.1.1.5	INS-071899 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	UN	1	150,00	183,34	183,34	0,01%
18.1.1.6	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	85,40	79,03	638,44	0,04%
18.1.1.7	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,60	61,84	163,20	0,01%
18.1.1.8	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	87,08	108,43	106,43	0,01%
18.1.1.9	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,83	14,46	57,80	0,00%
18.1.1.10	93054 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	12,52	15,30	106,30	0,01%
18.1.1.11	97238 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EVENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	m	27,05	16,84	20,58	656,68	0,04%
18.1.1.12	91860 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,98	13,73	16,76	686,98	0,04%
18.1.1.13	91867 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,02	7,89	9,54	1.581,15	0,10%
18.1.1.14	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	305,28	7,29	8,91	3.254,04	0,21%
18.1.1.15	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	104,94	36,23	44,35	4.654,00	0,30%
18.1.1.16	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	32	26,03	30,99	876,88	0,06%
18.1.1.17	91501 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,5	8,87	10,54	46,78	0,00%
18.1.1.18	91507 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1810,92	4,08	4,98	9.018,38	0,57%
18.1.1.19	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	543,4	3,02	3,89	2.005,14	0,13%
18.1.1.20	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	75,29	92,02	92,02	0,01%
18.1.1.21	91839 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	15,84	19,38	135,52	0,01%
18.1.1.22	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	11	32,02	39,13	430,43	0,03%
18.1.1.23	02023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMP-LES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,43	34,74	136,99	0,01%
18.1.1.24	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	16,44	20,06	682,97	0,04%
18.1.1.25	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	36,15	38,65	405,35	0,03%
18.1.1.26	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	25,58	31,26	281,34	0,02%
18.1.2		ILUMINAÇÃO					16.601,74	1,05%
18.1.2.1	S-1301 Próprio	Luminária em LED slim 14' iluminação pub. 03 perlas 50W/lerdes policarbonato, como iluminar jrm, anti-instruções, grau de prot. IP67, IK06, tempo arr 5000*H, IRC >= 70%; v. util. 60100 h, linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), com poste de apoio e base de concreto.	un	4	1.134,70	1.387,05	5.546,20	0,35%
18.1.2.2	103788 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	un	10	9,58	11,70	117,00	0,01%
18.1.2.3	COMP. Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemp. (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	un	32	202,69	247,74	1.927,86	0,10%
18.1.2.4	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 26 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	114,13	138,48	2.510,26	0,18%
18.1.2.5	97801 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 260 W COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	283,00	345,91	345,91	0,02%
18.1.2.0	101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	124,91	152,07	152,07	0,01%
18.1.3		REDE DE ATERRAMENTO					363,75	0,02%
18.1.3.1	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	78,84	93,87	187,34	0,01%
18.1.3.2	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	42,68	52,16	52,16	0,00%
18.1.3.3	004729 SBC	CONNECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	UN	2	5,17	11,20	22,40	0,00%
18.1.3.4	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	27,78	33,95	101,85	0,01%
18.2		REDE LÓGICA DE OÁDOS E VOZ/ CFTV					12.895,89	0,82%
18.2.1	COMP. Próprio 459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	UN	1	1.756,50	2.146,06	2.146,06	0,14%
18.2.2	COMP. Próprio 649515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	un	1	536,88	659,50	659,50	0,04%
18.2.3	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	453,93	554,50	1.109,00	0,07%

-- / AM
92.994819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

18.2.4	53360 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	411,56	502,80	502,80	0,05 %
18.2.5	36307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	18	48,62	86,30	1.057,40	0,07 %
18.2.6	00039501 SINAPI	CONNECTOR / TOMADA FEMEA RJ45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	18	30,25	36,97	695,46	0,04 %
18.2.7	08207 SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	531,2	7,88	9,80	5.880,50	0,32 %
18.2.8	07238 Proprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	m	16,1	16,84	20,56	372,40	0,02 %
18.2.9	91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	108,9	8,40	10,26	1.117,31	0,07 %
18.2.10	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	18	6,93	8,47	152,46	0,01 %
18.3		SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					6.377,90	0,63 %
18.3.1	100324 IOPES	Caixa de equalizacão de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-802, marca de referencia Termotécnica ou equivalente	und	1	321,80	363,46	393,45	0,02 %
18.3.2	06086 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	8	119,10	138,24	829,44	0,06 %
18.3.3	130329 IOPES	Curva 90° de barra chata em aluminio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referencia Termotécnica ou equivalente	und	10	18,87	23,08	230,80	0,01 %
18.3.4	99383 Proprio	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	un	12	18,69	22,84	274,08	0,02 %
18.3.5	101796 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,50X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	453,90	534,80	3.328,80	0,21 %
18.3.6	078390 SBC	CONNECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8" TEL5021	UN	8	40,15	49,07	392,56	0,02 %
18.3.7	150326 IOPES	Barra chata em aluminio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diametro 7 mm ref. TEL-777, marca de referencia Termotécnica ou equivalente	m	66,33	34,61	42,30	2.890,35	0,16 %
18.3.8	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3,13	9,69	12,06	37,61	0,00 %
19		PINTURA					17.168,06	1,08 %
19.1		EDIFICACAO					14.197,60	0,90 %
19.1.1	66495 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_09/2014	m²	389,58	1,63	2,23	824,16	0,05 %
19.1.2	95489 SINAPI	APLICACAO MANUAL, DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_09/2014	m²	389,58	7,83	9,09	3.581,23	0,23 %
19.1.3	66496 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_09/2014	m²	389,58	7,24	8,84	3.267,08	0,21 %
19.1.4	66415 SINAPI	APLICACAO MANUA, DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	217,55	1,70	2,07	450,32	0,03 %
19.1.5	96130 SINAPI	APLICACAO MANUA, DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF_05/2017	m²	217,55	12,66	16,38	3.345,91	0,21 %
19.1.6	95626 SINAPI	APLICACAO MANUA, DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES. AF_11/2016	m²	217,55	8,07	9,86	2.145,04	0,14 %
19.1.7	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO, (ESMALTE SINTETICO FOSCO), APLICADA A ROLO OU PNECIL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	m²	34,36	13,91	17,00	583,65	0,04 %
19.2		EXTERNO					2.920,37	0,19 %
19.2.1	102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021	m²	17,6	24,18	29,55	517,12	0,03 %
19.2.2	102490 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	162,36	12,57	15,11	2.453,25	0,16 %
20		DRENAGEM					42.968,13	2,70 %
20.1	102914 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1	1.029,31	1.258,12	1.258,12	0,08 %
20.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2019	M	130,6	37,92	49,34	6.052,00	0,38 %
20.3	97933 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X1,0X1,5 M. AF_12/2020	UN	4	981,26	1.199,54	4.798,16	0,30 %
20.4	91791 SINAPI	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,00	90,20	113,91	2.853,44	0,18 %
20.5	00702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	22,84	126,79	164,97	3.906,52	0,22 %
20.6	COMP - Proprio 399637	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	UN	1	3.926,09	4.798,85	4.798,85	0,30 %
20.7	102113 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA - CV OU 0,99 HP, HJ 14 A 40 M, C 0,6 A 8,4 MVAH - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	1	1.405,01	1.827,35	1.827,35	0,12 %
20.8	102690 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SECCAO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL, INCLUSIVE CONEXOES. AF_07/2021	M	43,73	93,04	101,49	4.438,15	0,28 %
20.9	COM - Proprio 49271516	Canaleta de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha metálica, inclusive escavação manual	m	10,7	395,47	493,38	6.622,56	0,40 %
20.10	COMP - Proprio 606544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1	2.594,35	3.017,74	3.017,74	0,19 %
20.11	60996 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVE, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	28	12,00	14,86	410,48	0,03 %

Handwritten signature

20.2	88668 SINAPI	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	4,84	5,91	62,74	0,01%
21		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					156.646,90	9,93%
21.1		EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA					12.121,30	0,77%
21.1.1	COM- Próprio 5802632	Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm - Painel frontal de acrílico	un	1	3.296,35	3.834,31	3.634,31	0,24%
21.1.2	COM- Próprio 96590005	Notbreak 2220 VA - BxIII - 4 baterias internas - 8 tomadas	un	1	2.165,87	2.519,33	2.519,33	0,16%
21.1.3	COM- Próprio 37909405	Switch Gigaset 24 Portas - 2.4 e 5 GHz	un	1	1.607,09	2.219,02	2.219,02	0,14%
21.1.4	COM- Próprio 85601683	Acess Point	un	2	1.526,67	1.775,52	3.651,54	0,23%
21.2		EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO					33.272,96	2,11%
21.2.1	103250 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3	2.202,79	2.562,28	7.686,84	0,49%
21.2.2	103253 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	6.408,29	6.290,88	6.290,88	0,40%
21.2.3	103268 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	4.287,58	4.886,74	9.873,48	0,63%
21.2.4	103270 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	8.013,60	9.321,70	9.321,70	0,59%
21.3		EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA					80.417,44	5,13%
21.3.1	COM- Próprio 820-4402	Cabine ecolisa com detector de metais - Referência Mineiro EC2008C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	un	1	25.000,00	29.060,00	29.060,00	1,84%
21.3.2	MPAM- Próprio INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CCTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 7T, Cr. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo Cuobra e Chumbamento.	UN	1	19.991,30	19.729,45	19.729,45	1,25%
21.3.3	COMP- Próprio 243-5471	CONDICIONADOR CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	ml	85	40,11	48,65	3.985,25	0,25%
21.3.4	14139003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍDA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	10,5	626,75	727,88	7.642,74	0,48%
21.4		EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR					48.528,00	3,08%
21.4.1	COM- Próprio 45871337	Sistema de geração de energia solar - capacidade superior a 13/0kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação (10/22)	un	1	48.000,00	48.528,00	48.528,00	3,08%
21.5		EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO					4.304,29	0,27%
21.5.1	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	640,99	783,40	2.350,38	0,15%
21.5.2	MPAM- Próprio ING-001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	3	9,09	11,11	33,33	0,00%
21.5.3	031851 SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	UN	3	146,85	183,16	640,48	0,03%
21.5.4	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	8	23,14	28,28	228,24	0,01%
21.5.5	180612 IOPIES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 316x156(NBR 13.434), CODIGO S3INT 14(2010-E3) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	6	17,30	21,14	126,84	0,01%
21.5.6	12888 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	3	16,00	19,55	58,65	0,00%
21.5.7	056035 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 26x16cm	UN	3	16,15	18,51	55,53	0,00%
21.5.8	11621 ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" = 2,5cm ou similar	m	22,29	21,53	28,31	589,44	0,04%
21.5.9	97569 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	25,97	31,74	317,40	0,02%
22		PAISAGISMO					8.167,39	0,52%
22.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	231,85	14,19	17,34	4.016,81	0,25%
22.2	00038841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	UN	2	215,51	263,41	526,82	0,03%
22.3	96510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	24	123,53	150,99	3.623,76	0,23%
23		COMUNICAÇÃO VISUAL					20.654,24	1,31%
23.1	COMP- Próprio 742809	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 27 x 750,10mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1	5.100,00	6.233,73	6.233,73	0,40%
23.2	00010849 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRONZE 35X50*CM	UN	1	2.040,02	2.403,51	2.403,51	0,18%
23.3	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm.	un	15	45,15	55,16	827,70	0,05%
23.4	12054 ORSE	Letra em alumínio 25 x 20cm - instalado	un	35	94,83	115,85	4.046,10	0,26%
23.5	12053 ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	80	72,11	88,14	7.051,20	0,45%
24		DIVERSOS					10.291,22	0,66%
24.1	18620 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	4,92	106,75	134,14	650,66	0,04%
24.2	COMP- Próprio 76640405	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,30)m e 4 Martelos para candelas	un	1	7.101,25	8.879,55	8.679,55	0,55%
24.3	C2221 SEINFRA	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	m²	15,82	45,21	60,14	951,41	0,06%
25		LIMPEZA					54,83	0,00%
25.1	99602 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECC. AF_04/2019	m²	100,16	0,27	0,33	54,83	0,00%

Total sem BDI 1.296.889,21
Total do BDI 280.204,31
Total Geral 1.577.093,52

Minha Empresa
CNPJ

Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

fl 14

... / AM
92.994819324 / sgmconstrucoes@gmail.com

Obra
Construção de Prometoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM

Bancos
SNAPI - 050202 - Amazonas
SBC - 050202 - Amazonas
SICROS - 070202 - Amazonas
SICRO2 - 110216 - Amazonas
ORSE - 070202 - Berço
SBNFRA - 027 - Ceará

S.D.I.
22,23%

Planilha Orçamentária Síntese Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										106.008,00 8,73 %	
1.1.1	4077 SNAPI	ENCARGO DE FOLHA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	350	30,31	108,19	2,81	1,04	150,21	52.944,30	201,20	59.113,50 5,46 %	
1.1.2	38972 SNAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.946,77	1.235,21	279,76	208,23	6.172,76	24.294,49	693,64	27.111,50 2,52 %	
1.1.3	13461 SBRAP	INDICADORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.336,30	2.932,07	734,71	1.145,74	4.132,41	1.558,75	574,24	1.414,51 12,92 %	
1.1.4	35320 SNAPI	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	640	22,24	10,63	2,68	1,20	14.612,20	747,20	1.048,00	35.444,00 3,26 %	
1.2		TAXAS E EMPLUMENTOS										401,62 0,03 %	
1.2.1	MPAV Piquiri 092675	Taxa de Implumto	U	1	398,24	0,00	0,00	481,71	481,72	0,00	481,72	0,04 %	
1.3		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS										97.008,00 8,94 %	
1.3.1	000797 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORAS COLETADAS (CADA)	H	2400	3,57	0,00	0,00	4,85	11,64	0,00	0,00	11,64 0,01 %	
1.3.2	000797 SNAPI	TRANSPORTE - HORAS COLETADAS (CADA)	H	2590	1,74	0,00	0,00	1,27	3,30	0,00	0,00	3,30 0,00 %	
1.3.3	000797 SNAPI	EXAME - HORAS COLETADAS (CADA)	H	1230	0,51	0,00	0,00	0,99	0,99	0,00	0,00	12,47 0,01 %	
1.3.4	000797 SNAPI	SEGURO - HORAS COLETADAS (CADA)	H	2068	0,08	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	161,72 0,15 %	
1.3.5	013002 DEC	FERRAMENTAS E MATERIAL DE BODIGAL PARA OPERAÇÃO	MES	4	1.540,50	0,00	0,00	1.942,23	1.942,23	0,00	0,00	3.992,22 3,65 %	
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										11.540,20 0,74 %	
2.1	10647 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA ATÉ O VALADARAS	TON	2184	0,41	0,11	0,06	0,17	0,55	2.550,36	550,84	3.001,20 2,71 %	
3		CANTIERO DE OBRAS										64.670,80 5,93 %	
3.1	32027 SNAPI	EXECUÇÃO DE ESCAFANDRO EM CANTIERO DE OBRAS EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	4	947,51	200,22	20,78	314,24	1.188,06	812,88	55,12	1.805,90 1,65 %	
3.2	3321 SNAPI	EXECUÇÃO DE ESCAFANDRO EM OBRAS EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	45	479,24	23,00	0,73	422,11	194,34	240,50	475,25	17.691,50 16,14 %	
3.3	3312 SNAPI	EXECUÇÃO DE ESCAFANDRO EM OBRAS EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	15	336,00	200,24	22,95	704,11	1.244,50	1.688,10	983,25	15.991,50 14,61 %	
3.4	32016 SNAPI	EXECUÇÃO DE ESCAFANDRO EM CANTIERO DE OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	5	814,21	141,90	7,07	591,29	625,09	951,85	102,42	2.009,56 1,83 %	
3.5	33214 SNAPI	EXECUÇÃO DE ESCAFANDRO EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	1	5.336,34	2.100,00	1,30	6.243,53	6.740,51	311,50	1,86	3.241,53 2,95 %	
3.6	131808 SNAPI	ENTRADA DE CIMENTO A CÉLULA MESA ESPALSA, CADA MESA DE SOBREFRASE DE 100 KG INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	1	1.196,29	482,63	47,73	2.101,56	2.666,30	483,33	47,73	1.121,50 1,02 %	
3.7	020234 SBRAP	DOTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE ESCALONADO, EXTENSÃO DE 400MM, RESISTÊNCIA LE 1600 KG/CM², TPO C/AL	CM	1	1.028,54	0,00	0,00	1.294,26	1.294,26	0,00	0,00	1.294,26 0,12 %	
3.8	13004 SBRAP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE CANTIERO COM CONCRETO ARMADO DE 100MM, RESISTÊNCIA LE 1600 KG/CM², TPO C/AL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	CM	1	595,14	58,11	22,41	406,61	476,34	194,11	33,00	484,80 0,44 %	
3.9	3050 SNAPI	EXECUÇÃO DE CENTAL DE ARMADURA EM CANTIERO DE OBRAS INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	5	238,17	51,30	5,70	714,11	771,11	507,00	74,20	1.404,50 1,28 %	
3.10	3323 SNAPI	EXECUÇÃO DE CENTAL DE ARMADURA EM CANTIERO DE OBRAS INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	5	542,61	87,18	5,42	371,24	483,98	533,08	81,62	1.201,78 1,09 %	
4		SERVIÇOS PRELIMINARES										87.821,81 8,02 %	
4.1		SERVIÇOS DE APOIO										44.988,73 4,09 %	
4.1.1	010900 Piquiri	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	M	5	14,02	20,21	0,00	15,30	41,58	167,18	0,00	91,50 0,08 %	
4.1.2	0066 Piquiri 577943	Manutenção de instalações de água e esgoto em obras comunitárias por 180 dias úteis de 100 dias de trabalho de Presidente Figueiredo	M	1	5.518,00	0,00	0,00	5.268,34	5.268,34	0,00	0,00	5.268,34 0,48 %	
4.1.3	001022 DEC	METRO LINHAS DE SINALIZAÇÃO EM TERAPIA DE	M	40	15,47	0,00	0,00	60,48	12,45	0,00	0,00	3.697,20 3,34 %	
4.1.4	000434 DEC	REQUÊSITE DE CIMENTOS, TUBULOS	M	7.425	1,76	0,00	0,00	19.445	19.445	0,00	0,00	3.201,34 2,91 %	
4.1.5	000112 DEC	PROJETO DE ELABORAÇÃO DE PLANO DE SEGURANÇA EM OBRAS	M	265,65	10,56	0,00	0,00	25,73	12,73	0,00	0,00	3.901,56 3,54 %	
4.1.6	000317 SBRAP	PROJETO DE ATENDIMENTO DE OBRAS EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	362,85	10,80	0,00	0,00	15,20	15,20	0,00	0,00	4.001,16 3,64 %	
4.1.7	000117 SBRAP	PROJETO DE ATENDIMENTO DE OBRAS EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	299,4	10,80	0,00	0,00	13,22	13,22	0,00	0,00	3.799,42 3,46 %	
4.1.8	000214 SBRAP	LOCALIZAÇÃO DE ARMADURA EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	38	5,44	0,00	0,00	3,02	3,02	0,00	0,00	100,26 0,09 %	
4.1.9	0002 SBRAP	LOCALIZAÇÃO DE OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	60,1	19,23	23,01	7,55	25,88	47,75	1.428,54	176,20	1.804,54 1,64 %	
4.1.11	3345 SBRAP	TAPALHO COM TUBO METAL GALV. 1,50CM	M	100	13,11	0,04	0,00	14,38	10,41	0,00	0,00	14,38 0,01 %	
4.2		SERVIÇOS EM TERRA										30.052,10 2,74 %	
4.2.1	131712 SBRAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL EM TERREIRO EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	125	7,25	2,10	0,63	9,98	14,71	412,61	108,25	1.084,50 0,99 %	
4.2.2	131712 SBRAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL EM TERREIRO EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	583,33	16,77	3,80	1,08	20,68	3,81	29,88	2.278,52	2.278,52 2,08 %	
4.2.3	3405 SNAPI	ESCAVAÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE TERREIO COM SOLO DE ENCAMBIO EM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	814	8,41	2,63	0,73	11,88	11,90	1.048,25	1.403,43	1.403,43 1,28 %	
5		INFRAESTRUTURA										72.042,88 6,57 %	
5.1		ESCAVAÇÕES, ATERRIO E REATERRO										10.688,08 0,97 %	
5.1.1	0002 SBRAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO DA LAJOTA DE FUNDAMENTO PARA COLCACAÇÃO DE FORMAS AF. 002718	M	88,16	5,88	22,10	0,00	1,01	65,71	1.028,20	0,00	0,00	5.028,88 4,58 %
5.1.2	0002 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DE CANALIZADO DE ESCVAÇÃO PARA COLCACAÇÃO DE FORMAS AF. 002718	M	30,29	37,71	50,71	0,00	0,05	62,76	1.718,22	0,00	0,00	1.718,22 1,56 %
5.1.3	131712 SBRAP	REPARO DE BUNDO DE VALA COM OBRAS DE MAQUILAGEM (MÁQUINA) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AF. 022114	M	25,90	2,47	4,13	0,00	0,19	1,34	363,94	0,00	0,00	363,94 0,33 %
5.1.4	30992 SBRAP	REATERRO MANUAL APÓS COLCACAÇÃO AF. 002718	M	47,04	20,27	32,47	0,00	0,00	23,47	2.802,12	0,00	0,00	2.802,12 2,55 %

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
9.2.5	02902 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	77,00	675,16	1,36	109,00	697,58	857,65	0,69	0,00	41.801,78	479.170,00
PAVIMENTAÇÃO											110.796,26	7,16 %	
PISO INTERNO											46.376,39	2,89 %	
9.2.1	02726 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	163,16	34,56	5.641,42	0,42	27,61	45,73	2.432,58	76,77	4.587,68	7.052,33
9.2.2	02727 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	1.302,45	102,67	133.711,45	3,11	25.113	32.227	1.180,61	340,75	32.751,00	36.223,51
9.2.3	02728 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	120,0	8,36	1.003,20	0,28	8,85	20,45	10,26	10,17	2.552,72	2.881,96
PISO EXTERNO											60.619,38	4,22 %	
9.2.4	02729 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	90,38	88,20	8.000,00	2,07	88,23	106,38	2.727,46	358,03	13.971,09	17.122,40
9.2.5	02730 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	213,00	18,88	4.021,60	0,18	18,81	86,14	1.212,22	168,01	30.788,15	31.987,99
9.2.6	02731 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	30,2	148,18	4.475,14	0,81	148,65	176,67	125,17	10,59	17.346,10	17.724,36
9.2.7	02732 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	88,2	20,72	1.827,36	0,47	20,69	25,63	128,35	47,61	2.116,78	2.511,74
9.2.8	02733 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	164,25	161,92	26.611,44	1,12	162,54	17,43	1.760	40,07	30.175,34	31.176,89
FORRO											39.189,47	2,42 %	
9.2.9	02734 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	207,81	141,28	29.371,12	4,43	142,15	71,63	5.048,23	269,22	13.556,01	18.124,40
FORRO DE PVC											4.383,38	0,28 %	
9.2.10	02735 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	1,10	176,18	193,80	1,77	180,59	34,79	17,04	30,61	4.188,35	4.376,32
SOLEIRAS E PEITORIS											2.716,28	0,19 %	
9.2.11	02736 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	14,4	154,13	2.219,43	1,14	152,18	101,96	189,75	32,01	2.526,22	2.716,28
ESQUADRIAS											96.336,89	6,24 %	
PORTAS											54.329,44	3,44 %	
PORTAS DE MADEIRA											16.692,54	1,06 %	
9.2.12	02737 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	UN	1	1.092,28	22,07	2,86	1.092,28	1.092,28	366,27	35,75	14.845,21	15.937,51
9.2.13	02738 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	UN	1	1.092,28	16,73	2,85	1.092,28	1.092,28	9,26	2,54	1.092,28	1.111,77
PORTAS DE VIDRO											16.949,78	1,07 %	
9.2.14	02739 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	UN	1	5.002,18	20,15	10,11	5.002,18	5.002,18	230,65	20,73	4.981,53	5.182,28
9.2.15	02740 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	UN	1	7,30	654,28	72,12	6,60	654,28	186,19	338,58	16,10	1.121,01
9.2.16	02741 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	UN	1	1.092,28	30,85	12,81	1.092,28	1.092,28	29,63	0,81	2.871,34	2.901,15
PORTAS DE FERRO											16.446,27	1,04 %	
9.2.17	02742 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	16,54	726,53	12.011,42	0,01	808,11	699,11	0,00	0,00	13.971,09	15.070,51
9.2.18	02743 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	1,28	897,03	1.148,12	1,65	728,51	736,13	55,67	7,18	3.151,03	3.233,32
PORTAS DE ALUMÍNIO											4.300,97	0,28 %	
9.2.19	02744 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	6,66	535,62	3.569,15	4,78	1,24	176,18	125,71	30,68	7,46	4.914,32
JANELAS											13.063,27	0,86 %	
JANELAS DE ALUMÍNIO											13.063,27	0,86 %	
9.2.20	02745 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	54,09	35,68	1.929,43	3,58	62,77	14,78	10,11	37,38	300,71	1.111,30
9.2.21	02746 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	0,88	854,6	752,25	0,42	812	476,18	289,75	480,00	1.465,20	2.217,45
9.2.22	02747 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	1,2	341,26	409,51	1,60	302,52	389,77	24,40	1,53	1.551,41	1.960,98
9.2.23	02748 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	2,50	911,60	2.279,00	5,36	886,24	193,41	129,53	36,01	1.126,26	1.405,26
9.2.24	02749 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	3,58	11,24	40,24	0,00	103,67	11,64	36,18	6,00	2.116,78	2.428,25
BRASES											30.142,98	1,91 %	
9.2.25	02750 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	8,04	1.260,89	10.137,68	0,00	1.262,63	1.262,63	0,00	0,00	11.570,32	12.838,00
9.2.26	02751 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	54,28	34,64	1.880,15	0,00	287,78	45,78	183,88	0,00	6.811,81	7.279,81
VIDRO											9.811,47	0,67 %	
9.2.27	02752 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	3,0	795,65	2.386,95	0,00	825,13	230,65	38,05	0,00	3.131,11	3.517,06
9.2.28	02753 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	2,5	1.383,63	3.459,08	0,00	1.067,42	4.164,23	28,65	0,00	5.816,26	6.263,11
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											7.460,37	0,47 %	
REDES DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO											7.460,37	0,47 %	
9.2.29	02754 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	UN	2	220,34	440,68	0,00	1.032,16	1.764,11	176,41	36,09	2.261,30	2.437,71
9.2.30	02755 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	78,80	7,89	620,73	4,18	11,50	8,59	346,11	20,34	782,90	817,41
9.2.31	02756 SINAP	CONCRETO EM BARRAS PARA OBRAS DE ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço 300mm	m³	1,00	5,09	5,09	0,00	6,18	3,44	1,22	0,00	1,00	6,18

Minha Empresa
CNPJ:

15.14	30473 SINAP	TUBO PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	M	76,27	17,00	0,24	0,64	14,24	15,76	58,58	1,18	1.691,50	1.204,07	0,29%
15.15	30474 SINAP	TUBO PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	M	6,12	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	11,24	0,00	331,20	353,00	0,25%
15.16	30475 SINAP	TUBO PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN	10	1,35	0,50	0,00	2,09	4,93	10,20	0,00	62,70	70,90	0,21%
15.17	30476 SINAP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, RÓDAPES, 1/2"	UN	1	239,51	6,95	0,00	246,46	253,41	32,70	1,20	997,80	965,10	-0,24%
15.18	30477 SINAP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, RÓDAPES, 1/2"	UN	1	287,58	6,43	0,00	294,01	301,43	8,60	0,00	317,80	326,43	0,13%
15.19	30478 SINAP	ADAPTADOR CILINDRICO EM LATA DE BRONZE PARA REGISTRO PVC	UN	4	602	2,95	0,34	605,34	7,37	10,20	0,00	16,20	29,55	0,20%
15.20	30479 SINAP	ADAPTADOR CILINDRICO EM LATA DE BRONZE PARA REGISTRO PVC	UN	3	10,43	0,00	0,34	8,74	12,74	1,31	0,00	11,40	25,43	1,20%
15.21	30480 SINAP	CAIXA DE BOMBA PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4	1,68	0,31	0,46	18,51	19,50	31,25	1,04	62,30	17,00	-0,24%
15.22	30481 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	15	0,41	0,11	0,00	1,00	5,47	159,50	0,00	75,80	285,21	0,21%
15.23	30482 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0	14,00	0,00	0,00	15,18	17,00	0,00	0,00	131,50	16,30	-0,21%
15.24	30483 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3	6,81	0,70	0,34	8,30	27,36	1,00	0,00	42,56	68,66	0,23%
15.25	30484 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	5	1,40	0,21	0,00	10,81	14,58	16,30	0,00	54,25	72,90	0,20%
15.26	00000001 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	1,31	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	1,00	3,00	0,20%
15.27	00000002 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0	0,37	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	56,24	59,00	0,20%
15.28	30485 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	11	4,41	0,00	0,00	3,25	5,81	24,27	0,00	55,40	65,50	0,20%
15.29	30486 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	10,71	0,31	0,00	21,01	28,00	1,27	0,00	21,00	29,50	0,20%
15.30	30487 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	0,01	0,00	0,00	1,00	11,28	0,20	0,20	7,50	11,28	0,20%
15.31	30488 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	0,27	0,00	0,00	0,27	0,27	0,00	0,00	0,27	0,27	0,20%
15.32	30489 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2	1,70	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20%
15.33	30490 SINAP	JEL-3000 PVC SONDAGE EM 3MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3	136,00	10,14	0	47,28	152,30	207,22	0,20	0,00	300,00	0,20%
16														
16.1														
REDE DE ESGOTO SANITARIO												26.679,58	1,64%	
REDE DE ESGOTO SANITARIO												11.886,28	0,75%	
16.11	31761 SINAP	CONJUNTO REPRESENTATIVO DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE	M	6,79	42,50	30,00	0,27	22,53	55,19	295,30	7,50	214,15	270,15	0,20%
16.12	31762 SINAP	CONJUNTO REPRESENTATIVO DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE	M	36,3	46,81	30,00	1,68	18,07	85,32	121,27	11,60	1.086,40	2.365,64	0,19%
16.13	31763 SINAP	CONJUNTO REPRESENTATIVO DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE	M	38,05	56,17	20,70	1,30	49,50	68,95	734,30	40,00	1.814,70	2.376,72	0,19%
16.14	31764 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	1	227,20	0,27	1,00	228,20	400,15	1.101,50	0,18	1.012,00	2.014,18	0,16%
16.15	31765 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	1	147,72	0,00	0,00	11,73	229,48	164,85	7,80	119,80	229,48	0,20%
16.16	31766 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	6	40,00	0,00	0,00	53,25	40,00	10,30	0,00	21,60	203,30	0,20%
16.17	31767 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	2	1,51	0,12	0,41	15,83	21,44	10,34	0,00	31,30	43,66	0,20%
16.18	31768 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	0	5,40	0,00	0,00	2,68	6,92	22,24	0,00	26,72	33,36	0,20%
16.19	31769 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	1	1,10	0,41	0,00	13,76	15,70	11,20	1,20	6,70	46,70	0,20%
16.20	31770 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	6	6,77	0,00	0,00	3,69	10,21	21,20	0,00	40,00	64,20	0,20%
16.21	00000001 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	7	6,21	0,00	0,00	5,87	6,52	0,00	0,00	58,80	69,84	0,20%
16.22	00000002 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	12	0,20	0,00	0,00	0,84	0,84	0,00	0,00	41,40	41,40	0,20%
16.23	31771 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	5	40,40	0,00	0,00	41,74	48,50	19,30	1,20	39,30	246,60	0,20%
16.24	00000001 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	4	6,33	0,00	0,00	22,40	22,40	0,00	0,00	86,80	86,80	0,20%
16.25	31772 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	23	8,11	0,00	0,00	5,83	6,23	47,40	1,50	123,30	108,15	-0,20%
16.26	31773 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	3	14,00	0,00	0,42	11,74	17,22	11,34	2,30	66,20	54,90	-0,20%
16.27	31774 SINAP	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	UN	1	21,01	0,00	0,00	18,00	29,22	11,34	1,70	136,32	122,14	-0,20%
16.28	CONJ. REGR. 451410	CAIXA DE BOMBA HORASALCA AUTOMÁTICA EM ALUMINIO COM	M	7	143,57	20,44	0,00	144,00	176,50	295,30	0,00	1.023,60	1.528,71	0,24%

Minha Empresa
CNPJ:



Ronaldo Adriano de Santos
CPF: 0949524



--- /AM
92.954819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

13

Minha Empresa
CNPJ:

Obra
Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 07/2022 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Planilha Orçamentária Analítica

							203.895,82		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							105.206,60		
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,91	88,91		
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Auxiliar	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,34	86,34		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
				MO sem LS =>	07,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,37
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	106,67
				Quant. =>	369,0000000	Preço Total =>	39.121,20		
1.1.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	03572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.545,11	5.545,11		
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	86,71	86,71		
Auxiliar	00040318 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.092,73	5.092,73		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94		
Insumo	00040963 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58		
Insumo	00040964 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	11,80	11,80		
				MO sem LS =>	5.159,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.159,44
				Valor do BDI =>	1.232,67			Valor com BDI =>	6.777,78
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	27.111,12		
1.1.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101400 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.380,90	3.380,90		
	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,02	6,02		
Auxiliar	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	216,60	216,60		
Insumo	00040962 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	747,03	747,03		
Insumo	00043478 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	108,33	108,33		
Insumo	00040963 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00041298 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.944,55	1.944,55		
Insumo	00040964 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00040961 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	105,42	105,42		
				MO sem LS =>	1.950,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.950,57
				Valor do BDI =>	751,27			Valor com BDI =>	4.132,47
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	16.529,88		
1.1.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	99326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,84	22,84		
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,97	3,97		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,19	15,19		
				MO sem LS =>	16,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	27,91
				Quant. =>	840,0000000	Preço Total =>	23.444,40		
1.2 TAXAS E EMOLUMENTOS							481,02		
1.2.1									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	MPAM Próprio 05/2018	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	393,54	393,54		
Insumo	MPAM Próprio 05/2100	Registro de Obra No OREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
Insumo	MPAM Próprio 05/2018	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,0000000	159,60	159,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	97,48			Valor com BDI =>	481,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	481,02		

204
fd

--- / AM
92 994819324 / sgrh@construcoes@gmail.com

Composição Auxiliar	5925 SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA, ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,60 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	51,24	0,08	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
					Quant =>	*****	Preço Total =>	11.846,20

3 CANTEIRO DE OBRAS								84.876,92
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	931,81	931,81	
Composição Auxiliar	100566 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	47,01	0,90	
Composição Auxiliar	100365 SINAPI	JAHELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 JULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEM E ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	EDQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0864000	985,43	84,99	
Composição Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0296000	872,55	26,05	
Composição Auxiliar	101975 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,0193000	474,17	9,15	
Composição Auxiliar	101901 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1794000	31,88	5,48	
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X16X18 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	80,50	8,23	
Composição Auxiliar	86368 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0386500	445,77	17,18	
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANHEIRA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	355,38	8,85	
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0386500	233,31	8,98	
Composição Auxiliar	87348 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0285000	23,97	0,91	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM RÓLLO PARA TEXTURA ACRIÚCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	11,47	2,34	
Composição Auxiliar	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4676000	7,93	35,66	
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	59,34	4,70	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	30,20	6,18	
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0386500	41,87	1,61	
Composição Auxiliar	89771 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	11,87	1,64	
Composição Auxiliar	89772 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,1263000	13,67	1,70	
Composição Auxiliar	89774 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	28,65	4,21	
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0771800	9,77	0,97	
Composição Auxiliar	89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,42	0,51	
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	12,49	0,24	
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	LN	0,0578000	39,40	2,27	
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	LN	0,0578000	21,29	1,23	
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	LN	0,0386500	43,09	1,65	
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	100,06	9,64	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,50	0,75	

Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	60486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	C.1202000	7,80	0,78
Composição Auxiliar	60820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INC. USO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	UN	C.0389000	372,04	14,35
Composição Auxiliar	60822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INC. USO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	UN	C.0578000	403,66	23,32
Composição Auxiliar	61170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	C.6300000	2,75	1,45
Composição Auxiliar	61175 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.7344000	1,39	2,41
Composição Auxiliar	61341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	m²	C.0324000	585,37	16,26
Composição Auxiliar	61683 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	C.5300000	9,40	4,45
Composição Auxiliar	61670 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.7344000	10,52	16,24
Composição Auxiliar	61911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.1227000	15,25	2,93
Composição Auxiliar	61924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.4195000	3,08	4,39
Composição Auxiliar	61928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.4394000	4,43	15,36
Composição Auxiliar	61928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.0235000	6,78	13,71
Composição Auxiliar	61937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.1734000	13,06	2,26
Composição Auxiliar	61945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.0679000	8,00	0,46
Composição Auxiliar	62000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.0271000	19,44	1,26
Composição Auxiliar	62008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.1542000	25,58	3,84
Composição Auxiliar	62025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES II MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.1349000	26,43	3,63
Composição Auxiliar	62540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.3821000	19,55	26,62
Composição Auxiliar	62981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	C.1627000	10,10	3,10
Composição Auxiliar	63358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	C.0233000	74,61	1,73
Composição Auxiliar	64210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM COBE - COBERTURA RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.3521000	47,87	65,26
Composição Auxiliar	64666 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODROS	m²	C.0289000	704,30	22,06
Composição Auxiliar	65240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	C.0354000	15,46	0,08
Composição Auxiliar	65241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 8 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.3559000	25,79	34,86
Composição Auxiliar	65805 SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.2391000	28,56	8,25
Composição Auxiliar	65811 SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.1340000	18,47	2,40
Composição Auxiliar	66989 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.0385000	76,64	2,95
Composição Auxiliar	66995 SINAPI	REATERRO MANUAL ABILDADO COM SOLETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	C.0360000	26,57	0,15
Composição Auxiliar	67586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.1166000	114,10	13,18
Composição Auxiliar	67580 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPCT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.0771000	108,88	8,39
Composição Auxiliar	67611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.0385000	21,95	0,84
Composição Auxiliar	67612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	C.0385000	23,82	0,91
Composição Auxiliar	67686 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: C,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	C.0385000	138,87	5,26
Composição Auxiliar	67690 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	C.0193000	327,36	6,31
Composição Auxiliar	68283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	C.6187000	10,27	6,33
Composição Auxiliar	68441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	C.2979000	122,65	20,93

-- / AM
92.994819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

26

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	125,45	43,01		
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	109,34	17,28		
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	111,33	20,28		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4854000	142,21	86,18		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3829000	178,58	94,07		
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	123,97	30,59		
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1829000	150,22	26,83		
Insumo	00003397 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	65,34	2,51		
Insumo	00010801 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS), DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	100,00	1,93		
Insumo	00003380 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0678000	69,39	3,37		
Insumo	00010806 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	100,00	1,93		
Insumo	00011507 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	25,00	24,84		
				MO sem LS =>	166,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,22
				Valor do BDI =>	207,14	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	1.138,95
								Preço Total =>	4.555,80

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	401,86	401,86
Composição Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	672,55	34,90
Composição Auxiliar	101576 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0208000	85,55	2,29
Composição Auxiliar	101991 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	31,86	3,40
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	355,08	9,52
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	233,31	6,25
Composição Auxiliar	86270 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1955000	22,77	25,34
Composição Auxiliar	98489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	PIKT - PINTURAS	m²	1,4293000	7,93	11,33
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,6866000	11,87	1,05
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	28,05	4,07
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0637000	9,77	0,47
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	POÍTO DE OCLUSÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	100,08	5,37
Composição Auxiliar	80922 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X20CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/PERGAMENS/VIDROS	UN	0,0268000	403,56	10,81
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 43 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,75	0,88
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITÁRIAS	M	0,5380000	1,39	0,74
Composição Auxiliar	91362 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	8,40	2,70
Composição Auxiliar	91370 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5380000	10,52	5,64
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	13,25	1,63
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	3,08	2,64
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,43	11,29

Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1811000	13,09	2,10
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	16,44	0,44
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	29,59	3,43
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0288000	28,43	0,76
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	19,55	26,36
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,38 M AF_02/2021	M.O.V.T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0304000	74,81	2,80
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM COBE - COBERTURA RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE JÔGAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	47,87	69,45
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	15,46	0,13
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	25,78	37,40
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, T-PO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	28,56	5,36
Composição Auxiliar	95981 SINAPI	CONDULETE DE PVC, T-PO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0289000	16,47	0,49
Composição Auxiliar	98996 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOLETE AF_10/2017	M.O.V.T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	26,57	0,28
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1811000	114,10	18,38
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	INH - INSTAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	327,38	8,17
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	INH - INSTAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0269000	158,37	4,24
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	122,65	17,77
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1989000	125,45	20,92
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	142,21	32,19
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1796000	176,56	31,16
Insuno	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0289000	100,00	2,88
Insuno	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	100,00	2,88
Insuno	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Material	CJ	0,0268000	58,36	1,56
Insuno	00011597 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGIÃO DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	Material	m²	1,0300000	25,00	25,00
Insuno	00037629 SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LÍTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO QUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,86	4,93

MO sem LS => 100,66 LS => 0,00 MO com LS => 100,66
 Valor do BDI => 102,63 Valor com BDI => 584,31
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 14.107,75

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0200000	830,00	830,00
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0369000	83,85	6,97
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14 X 19 X 28 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0289000	672,64	24,95
Composição Auxiliar	101675 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	85,59	1,48
Composição Auxiliar	101881 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1344000	31,66	3,30
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/FANEIS	m³	0,4579000	80,56	37,63
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	445,77	23,26
Composição Auxiliar	88943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	233,31	12,17
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TACÓ 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1384000	23,87	4,32
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TACÓ 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1361000	50,99	8,56

A

23

Composição Auxiliar	87971 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,7679000	11,47	8,80
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1681000	13,92	2,33
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	7,93	19,38
Composição Auxiliar	88171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PIE - PISOS	m²	0,4828000	69,34	26,98
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,7679000	30,00	23,19
Composição Auxiliar	89708 SINAPI	FALC SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,0696000	17,58	1,22
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,1631000	11,87	1,93
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,2235000	13,57	3,03
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,0470000	28,65	1,34
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,1740000	8,77	1,52
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,0174000	12,49	0,21
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,0522000	39,40	2,05
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,0174000	21,29	0,37
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (OU RAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,1740000	100,08	17,41
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,0696000	38,03	2,50
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMA DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,0722000	7,90	0,56
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,0722000	7,86	0,56
Composição Auxiliar	90932 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0349000	403,66	14,04
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOLHAS ATÉ 15"MM DE LARGURA COM ARRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,4012000	2,75	1,26
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,1827000	1,39	0,26
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	89,33	4,66
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,40	2,77
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	12,21	1,56
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	10,52	1,64
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	9,89	0,26
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0346000	7,41	0,29
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0346000	8,95	0,31
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,22	0,21
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,25	1,05
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2630000	3,08	3,85
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,43	2,06
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	8,78	7,07
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E	UN	0,1392000	13,06	1,81

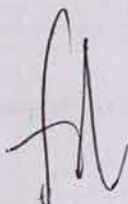
Composição Auxiliar	81958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	37,30	0,64
Composição Auxiliar	81967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	51,52	0,88
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T+0A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0349000	18,44	0,57
Composição Auxiliar	92503	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3586000	19,58	26,52
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2911000	16,10	4,20
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0279000	74,61	2,08
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E # 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IGAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3969000	47,87	64,94
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEINTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXC. LIGIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV, ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDRCS	m²	0,0905000	704,30	71,69
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0364000	15,46	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3329000	25,78	34,35
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, T.P.O.B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	28,58	0,49
Composição Auxiliar	96911	SINAPI	CONDULETE DE PVC, T.P.O.B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	18,47	0,98
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	76,84	4,00
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	29,57	0,19
Composição Auxiliar	97686	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	114,10	16,09
Composição Auxiliar	97695	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NÁCIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	136,87	7,14
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,1X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0349000	327,39	11,39
Composição Auxiliar	98414	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2912000	122,65	32,03
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3207000	125,45	37,72
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	109,34	9,07
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 3 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0866000	111,33	10,84
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	142,21	58,03
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	178,58	56,18
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1267000	123,87	16,08
Composição Auxiliar	98449	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 3 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1211000	150,22	15,16
Composição Auxiliar	99879	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	28,66	14,71
Insueto	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5908)	Material	UN	0,0349000	46,64	1,62
Insueto	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CL	0,0349000	58,38	2,03
Insueto	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9782000	25,00	24,40
Insueto	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	17,10	0,29
Insueto	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0349000	22,75	0,79
Insueto	0001697	SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30 CM (O X X P)	Material	UN	0,0174000	632,62	11,00
Insueto	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 609 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447818	284,72	11,84
Insueto	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	232,33	4,04

MO sem LS => 163,80 LS => 0,00 MO com LS => 163,80
 Valor do BDI => 184,50 Valor com BDI => 1.014,50
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 25.362,50

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELERAS. AF_02/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0303000	674,11

30

Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0269000	872,55	23,47
Composição Auxiliar	101378 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0252000	85,66	2,15
Composição Auxiliar	101991 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0504000	31,66	1,59
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6794000	22,72	22,25
Composição Auxiliar	88480 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	7,03	20,70
Composição Auxiliar	811170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBR3 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACAO DE IRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALACOES H DROS SANITARIAS	M	0,2518000	2,75	0,96
Composição Auxiliar	81173 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACAO DE IRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALACOES H DROS SANITARIAS	M	0,2269000	1,39	0,31
Composição Auxiliar	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	595,37	37,74
Composição Auxiliar	81502 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,2518000	8,40	2,11
Composição Auxiliar	81370 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,2386000	10,52	2,38
Composição Auxiliar	81311 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0795000	15,25	1,15
Composição Auxiliar	81324 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISO,ADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,6219000	3,06	1,91
Composição Auxiliar	81320 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISO,ADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,6798000	4,43	3,01
Composição Auxiliar	81307 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,1256000	13,06	1,64
Composição Auxiliar	82300 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0504000	16,44	0,82
Composição Auxiliar	92326 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0252000	59,74	1,48
Composição Auxiliar	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	19,55	28,14
Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,35 M. AF_12/2011	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	74,61	1,95
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,4296000	47,97	69,91
Composição Auxiliar	84559 SINAPI	LANEJA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALICAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	794,30	59,96
Composição Auxiliar	85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0660000	15,46	0,06
Composição Auxiliar	85241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,4386000	25,78	37,11
Composição Auxiliar	85905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2018	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0504000	29,58	1,43
Composição Auxiliar	85911 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2018	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0252000	18,47	0,46
Composição Auxiliar	86395 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0047600	28,37	0,17
Composição Auxiliar	87568 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,1007000	114,10	11,48
Composição Auxiliar	87590 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0252000	108,88	2,74
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0252000	21,95	0,56
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	122,65	43,13
Composição Auxiliar	89442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4040000	125,45	50,70
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	109,34	3,07
Composição Auxiliar	89444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	111,33	3,50
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	142,21	76,14
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	178,58	76,63
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	123,87	5,43
Composição Auxiliar	89448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0322000	150,22	5,13
Insumo	00004913 SINAPI	CAIBRO 3 X 5 CM EM P.NUS, MISTA OL. EQUIVALEN E DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	3,4844000	2,83	6,86

31


Minha Empresa
CNPJ

Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0252000	100,00	2,52			
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FFCHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	MATERIAL	UN	1,0252000	16,75	0,47			
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	1,0252000	100,00	2,52			
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	m²	1,0000000	25,00	25,00			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA VAO APARELHACA 2,5 X 20" CV, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,9174000	6,00	23,59			
						MO sem LS =>	116,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,07
						Valor do BDI =>	149,85			Valor com BDI =>	823,98
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.943,76		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	63214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APLICADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.390,34	5.390,34			
Composição Auxilia'	69408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	7,53	22,59			
Composição Auxilia'	69972	SINAPI	NIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,37	35,37			
Composição Auxilia'	64648	SINAPI	TUPO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRPIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	16,0000000	10,69	203,11			
Composição Auxilia'	94688	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	10,04	20,08			
Composição Auxilia'	64703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,20	22,20			
Composição Auxilia'	64796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,86	34,86			
Composição Auxilia'	60401	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.569,81	4.569,81			
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	482,52	482,52			
						MO sem LS =>	256,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	256,25
						Valor do BDI =>	1.108,27			Valor com BDI =>	6.588,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.588,61		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.150,29	2.150,29
Composição Auxilia'	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,55	422,55
Composição Auxilia'	69247	SINAPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3897000	20,16	11,36
Composição Auxilia'	69204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5379000	20,73	63,76
Composição Auxilia'	91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0000000	21,48	130,01
Composição Auxilia'	91886	SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxilia'	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0200000	23,06	23,06
Composição Auxilia'	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxilia'	62986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	39,28	871,57
Composição Auxilia'	63673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,84	90,84
Composição Auxilia'	66977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	61,43	119,76
Composição Auxilia'	66986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,10	113,10
Insumo	00011207	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 1,25 MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,15	2,30
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENCA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,0000000	0,24	0,96
Insumo	00039609	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALDAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	00034843	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MATERIAL	UN	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	00011604	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT OUT), PARA CABOS ATE 85 MM2	MATERIAL	UN	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PILO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	MATERIAL	UN	1,0000000	30,40	30,40
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	MATERIAL	UN	1,0000000	6,41	6,41
Insumo	00004348	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MATERIAL	UN	3,0000000	11,01	33,03

92 994519324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

32

Itens	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130' KGF	Material	UN	0,0600000	55,49	3,32		
Itens	00039997 SINAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66		
Itens	00030999 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	Material	M	0,1684000	4,70	0,78		
				MO sem LG =>	370,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	370,35
				Valor do BDI =>	479,00	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2.928,29
								Preço Total =>	2.674,29

Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00012306 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.026,14	1.026,14		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	228,11	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.254,25
								Preço Total =>	1.254,25

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100504 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INC. UI FORNECIMENTO). AF_1/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	592,18	592,18		
Composição Auxiliar	5929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 168 CV - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0786000	123,10	9,80		
Composição Auxiliar	88347 SINAPI	ALMOXARIFE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3760000	29,16	40,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4730000	29,73	131,98		
Composição Auxiliar	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2550000	325,16	82,91		
Itens	00000883 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	30,00	300,00		
				MO sem LS =>	129,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,39
				Valor do BDI =>	122,75	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	874,94
								Preço Total =>	874,94

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	238,17	238,17
Composição Auxiliar	101378 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	85,95	1,42
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	31,85	2,62
Composição Auxiliar	88498 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LUZAS, DEMÓS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	1,93	3,85
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2219000	2,75	0,61
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DA 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	8,40	2,85
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DA 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	10,53	7,33
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	3,08	2,87
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,43	4,19
Composição Auxiliar	81959 SINAPI	INTERUPIDOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	37,30	0,61
Composição Auxiliar	92300 SINAPI	TOVADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0931000	18,44	0,54
Composição Auxiliar	92301 SINAPI	TOVADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0931000	28,94	0,94
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2487000	19,55	24,37
Composição Auxiliar	92581 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1658000	15,10	1,06
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	74,61	0,09
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM COBE - COBERTURA RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE NIVELAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2487000	47,87	59,87
Composição Auxiliar	85241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	25,78	32,13
Composição Auxiliar	95305 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0682000	28,56	1,89
Composição Auxiliar	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	78,84	2,63
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1328000	114,10	15,11
Composição Auxiliar	97986 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RE" ANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS NAÇÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	136,87	4,53

33

fd

Composição Auxilia:	9844	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0881000	122,65	12,03		
Composição Auxilia:	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1122000	125,45	14,16		
Composição Auxilia:	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	142,21	21,78		
Composição Auxilia:	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	178,56	21,08		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0168000	100,00	1,65		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0168000	100,00	1,65		
					MO sem LS =>	41,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,05
					Valor do BDI =>	52,94			Valor com BDI =>	291,11
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.746,86		

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	63583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0500000	362,64	382,94		
Composição Auxilia:	101976	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0989000	85,55	8,25		
Composição Auxilia:	101991	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25 ATE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2994000	31,88	9,17		
Composição Auxilia:	98489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4781000	7,83	3,77		
Composição Auxilia:	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 160MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4251000	2,75	1,16		
Composição Auxilia:	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4939000	1,38	0,84		
Composição Auxilia:	91661	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	8,40	3,57		
Composição Auxilia:	91670	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4838000	10,52	4,87		
Composição Auxilia:	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0921000	3,08	3,33		
Composição Auxilia:	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	4,43	9,24		
Composição Auxilia:	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2994000	25,58	7,41		
Composição Auxilia:	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0989000	28,43	2,74		
Composição Auxilia:	92643	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBR - COBERTURA	m²	1,0256000	10,65	37,64		
Composição Auxilia:	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	16,10	7,77		
Composição Auxilia:	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0076000	74,61	0,58		
Composição Auxilia:	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1,14 DE ONÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE AUMENTO. AF_07/2019	COBR - COBERTURA	m²	1,0256000	47,81	92,17		
Composição Auxilia:	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 9 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0258000	29,78	40,64		
Composição Auxilia:	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TPO 8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3985000	28,56	11,03		
Composição Auxilia:	96888	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0989000	78,84	7,40		
Composição Auxilia:	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1302000	114,10	22,04		
Composição Auxilia:	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRICES, FUNDO DOM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300,300 X 3 V. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0968000	136,87	13,32		
Composição Auxilia:	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0989000	122,65	11,84		
Composição Auxilia:	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	125,45	13,93		
Composição Auxilia:	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	142,21	21,44		
Composição Auxilia:	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	178,56	20,76		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0968000	100,00	8,65		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0968000	100,00	8,65		
					MO sem LS =>	71,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,31
					Valor do BDI =>	85,12			Valor com BDI =>	466,06
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.808,36		

4 SERVIÇOS PRELIMINARES 87.931,91

SERVIÇOS DE APOIO							48.989,73
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	016300 Proprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	34,02	34,02
Insumo	1213 Proprio	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0190000	14,03	8,88
Insumo	8111 Proprio	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2370000	10,38	12,84
Insumo	008952 SEC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Materiais	m²	1,0000000	12,50	12,50
					MO sem LS => 21,52	LS => 0,00	MO com LS => 21,52
					Valor do BDI => 7,56		Valor com BDI => 41,58
					Quant. => 6,0000000	Preço Total =>	249,48
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COM-58795439 Proprio	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - anti ruído q.e 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4.329,80	4.329,80
Insumo	INS-48500901 Proprio	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem em caminhão ou exclusivo (não compartilhado) até Presidente Figueiredo - Capacidade 30m³ e 3,5t	Administração	UN	1,0000000	4.000,00	4.000,00
Insumo	INS-14326798 Proprio	Passagem de ônibus (da e volta) de Manaus para Presidente Figueiredo	Administração	UN	4,5000000	81,70	328,90
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 981,84		Valor com BDI => 5.288,64
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	5.288,64
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	031203 SEC	METRO LINEAR DE BONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	FUNDAÇÕES INDIRETAS	M	1,0000000	75,82	75,82
Insumo	002326 SEC	SONDAGEM ROTATIVA S.P.T./METRO-DIAMETRO 2 1/2"	Materiais	M	1,0000000	75,82	75,82
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 18,81		Valor com BDI => 92,43
					Quant. => 48,0000000	Preço Total =>	3.697,20
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	000038 SEC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	041305 SEC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Materiais	m²	1,0000000	15,10	15,10
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 3,35		Valor com BDI => 18,45
					Quant. => 176,5500000	Preço Total =>	3.257,31
Insumo	026313 SEC	PROJETO DE ESTRUTURA METAL CA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	Materiais	m²	1,0000000	18,90	18,90
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 4,13		Valor com BDI => 22,73
					Quant. => 303,6500000	Preço Total =>	6.901,90
Insumo	026323 SEC	PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	Materiais	m²	1,0000000	10,90	10,90
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 2,40		Valor com BDI => 13,20
					Quant. => 303,6500000	Preço Total =>	4.908,18
Insumo	026317 SEC	PROJETO DE CFTVCATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	Materiais	m²	1,0000000	10,45	10,45
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 2,32		Valor com BDI => 12,77
					Quant. => 229,4000000	Preço Total =>	2.928,43
Insumo	0020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO - LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUIDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M2XMEC	1,0000000	5,74	5,74
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,83		Valor com BDI => 6,67
					Quant. => 24,0000000	Preço Total =>	160,08
4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86269 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	38,07	38,07
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	18,78	6,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	22,72	16,18
Composição Auxiliar	81592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	34,23	0,13
Composição Auxiliar	81593 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0188000	32,84	0,69
Composição Auxiliar	94374 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	368,79	1,69
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,53	3,18
Insumo	00094433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7 5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,4125000	10,00	4,12
Insumo	00055268 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Materiais	KG	0,1110000	22,38	2,48
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7 7" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,7445000	3,00	2,23
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, M STA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,5590000	3,00	1,65

Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	0,0268000	6,50	0,16	
			MO sem LS =>	17,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,80
			Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	47,75
			Quant. =>		68,1000000	Preço Total =>		3.298,52

4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86459 SINAPI	TARUMA COM TELHA METALICA AF_09/2019	CAIX - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	73,97	73,97	
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	18,78	3,56	
Auxiliar	88382 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6981000	22,72	12,92	
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0544000	34,23	0,15	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0181000	32,84	0,62	
Composição	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0312000	389,79	0,44	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,2273000	10,00	12,27	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,0428000	22,00	0,94	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	1,0000000	25,52	25,52	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO - SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	Materiais	m ²	0,5853000	30,00	17,55	
			MO sem LS =>	11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>	90,41
			Quant. =>		180,0000000	Preço Total =>		17.177,98

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SERVIÇOS EM TERRA							22.662,18	
4.2.1	101213 SINAPI	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	12,60	12,60	
Composição	563 SINAPI	ESCOVADEIRA H DRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	156,81	1,78	
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCOVADEIRA H DRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0324000	86,34	0,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	18,98	0,26	
Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0592000	143,70	8,50	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0284000	64,80	1,71	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,27
			Quant. =>		175,0000000	Preço Total =>		2.672,25

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101272 SINAPI	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	16,77	16,77	
Composição	563 SINAPI	ESCOVADEIRA H DRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0107000	156,81	1,67	
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCOVADEIRA H DRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0272000	86,34	0,23	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134000	18,98	0,25	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1304000	125,87	12,85	
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0389000	56,93	1,99	
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,49
			Quant. =>		583,3300000	Preço Total =>		11.952,43

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0391000	9,41	9,41
Composição	590 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	137,35	0,56
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	81,40	1,94

92 994619324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

50

Composição Auxiliar	5922 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	0,0060000	169,82	1,01		
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	88,91	2,33		
Composição Auxiliar	7343B SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATOR O PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM O CON LASTRO 7.418,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	0,0100000	163,43	1,63		
Composição Auxiliar	8831B SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,88	0,62		
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATOR O PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM O CON LASTRO 7.418,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	62,98	1,44		
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,50
				Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	8.837,50		

5.1 INFRAESTRUTURA								72.847,68	
5.1.1 ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO								10.885,26	
Composição	06523 SINAPI	DESCR: ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE DORNOAMENTO DE SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,64	51,64		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1880000	14,98	17,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0530000	11,08	33,82		
				MO sem LS =>	51,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,64
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	83,11
				Quant. =>	89,1860000	Preço Total =>	5.828,88		

Composição	98527 SINAPI	DESCR: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,71	87,71		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4580000	14,98	21,87		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,1380000	11,08	45,94		
				MO sem LS =>	87,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,71
				Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	82,76
				Quant. =>	29,8880000	Preço Total =>	1.728,85		

Composição	01818 SINAPI	DESCR: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2013	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,47	3,47		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	0,0036000	40,07	0,14		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	33,25	0,12		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1020000	14,98	1,52		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1631000	11,08	1,80		
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,24
				Quant. =>	85,4800000	Preço Total =>	382,35		

Composição	98295 SINAPI	DESCR: REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	28,57	28,57		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3086000	11,08	28,57		
				MO sem LS =>	28,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,57
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	32,47
				Quant. =>	87,0400000	Preço Total =>	2.826,18		

Composição	100975 SINAPI	DESCR: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UN DADI M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,06	5,06		
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	0,0083000	153,92	1,27		
Composição Auxiliar	5542 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0089000	79,29	0,66		
Composição Auxiliar	88978 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	0,0188000	143,70	2,42		
Composição Auxiliar	88977 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	84,80	0,71		
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,19
				Quant. =>	23,0180000	Preço Total =>	142,20		

5.2 FUNDAÇÃO (Sapatas, vigas Baldrame e Arranques de Pilares)								53.476,73
5.2.1 FORMAS								17.885,22
Composição	98505 SINAPI	DESCR: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	82,80	82,80	

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	34,23	2,70		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	32,84	1,28		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,74	0,13		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	22,81	1,07		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DU FLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	27,62	0,27		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 19 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	26,07	0,49		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	21,00	26,63		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,6 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	1,40	6,45		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7890000	14,99	41,50		
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0850000	11,08	12,03		
				MO sem LS =>		56,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,80
				Valor do BDI =>		20,50			Valor com BDI =>	113,25
					Quant. =>	34,6800000	Preço Total =>	3.927,51		

5.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0300000	49,11	49,11		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	34,23	0,58		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	32,84	0,45		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,74	0,13		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,8 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6350000	3,50	2,11		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DU FLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27,62	0,93		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	22,81	0,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5570000	1,40	0,79		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0380000	21,00	21,16		
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4710000	11,08	5,21		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1460000	14,99	17,16		
				MO sem LS =>		23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
				Valor do BDI =>		10,91			Valor com BDI =>	60,02
					Quant. =>	116,5800000	Preço Total =>	8.995,93		

5.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	02280	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0300000	170,05	170,05		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,78	2,68		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	22,72	13,79		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	34,23	1,71		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2310000	32,84	6,60		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	27,38	1,92		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4230000	1,40	6,20		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	21,00	137,13		
				MO sem LS =>		17,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI =>		37,79			Valor com BDI =>	207,82
					Quant. =>	21,8400000	Preço Total =>	4.538,78		

5.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0300000	82,53	82,53		
Composição Auxiliar	92369	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	170,05	46,75		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,74	0,13		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DU FLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	27,62	0,74		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3760000	11,08	4,16		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0520000	14,60	30,75		
				MO sem LS =>		39,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,07
				Valor do BDI =>		18,34			Valor com BDI =>	100,87
					Quant. =>	21,8400000	Preço Total =>	2.203,06		

5.2.2	ARMACAO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS							19.394,62
5.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95543	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	12,53	12,53
Insumo	00049132	SINAPI	ARAME RECORTADO 16 B.W.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 19 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50

Insuno	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1945000	14,06	2,91
Insuno	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1635000	11,06	0,70
				MO sem LS =>		4,56	0,00	4,56
				Valor do BDI =>		3,79		20,86
				Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>		3.295,28

5.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,60	16,60
Composição	92901	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,10	13,10
Auxiliar								
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insuno	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,22	0,20
Insuno	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0490000	11,06	0,54
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1510000	14,99	2,26
				MO sem LS =>		3,31	0,00	3,31
				Valor do BDI =>		3,70		20,30
				Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>		1.649,16

5.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,04	15,04
Composição	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,25	13,25
Auxiliar								
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insuno	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insuno	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0375000	11,00	0,41
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1155000	14,99	1,73
				MO sem LS =>		2,40	0,00	2,40
				Valor do BDI =>		3,56		19,60
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		1.588,00

5.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,87	0,54
Composição	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33
Auxiliar								
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insuno	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0690000	14,99	1,33
				MO sem LS =>		1,70	0,00	1,70
				Valor do BDI =>		3,29		18,09
				Quant. =>	315,2800000	Preço Total =>		5.703,41

5.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,11	13,11
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,87	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,84	1,36
Composição	92904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Auxiliar								
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insuno	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,22	0,06
				MO sem LS =>		1,33	0,00	1,33
				Valor do BDI =>		2,61		16,02
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		681,20

5.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,50	12,50
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	19,87	0,30
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	22,84	1,13
Composição	92905	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 13,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53
Auxiliar								
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insuno	00039317	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04
				MO sem LS =>		0,84	0,00	0,84
				Valor do BDI =>		2,77		15,27
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		453,10

5.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,11 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,06	15,06
Composição	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Auxiliar								

Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 13 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insuno	00005114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0175000	11,06	0,19	
Insuno	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1366000	14,98	1,60	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,43
				Quant. =>	50,3300000	Preço Total =>			827,58

5.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	15,85	15,85	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	18,87	0,24	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	22,84	1,60	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	13,10	13,10	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 13 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,37
				Quant. =>	3,9100000	Preço Total =>			75,73

5.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	13,85	13,85	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0394000	18,87	0,17	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,84	0,89	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	12,33	12,33	
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 13 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,05
				Quant. =>	215,6000000	Preço Total =>			3.675,98

5.2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	11,82	11,82	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0342000	18,87	0,07	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	22,84	0,58	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	10,59	10,58	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 13 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3970000	0,22	0,08	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,44
				Quant. =>	52,3300000	Preço Total =>			755,64

5.2.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	11,57	11,57	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0332000	18,87	0,06	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	22,84	0,44	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	10,53	10,53	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 13 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>	22,9100000	Preço Total =>			323,94

5.2.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO							16.410,89
5.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0300000	325,16	325,16
Composição	88319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,88	44,19
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA E STACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4911000	24,65	36,95
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7523000	1,80	1,44
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7189000	0,34	0,24

110

Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8269000	60,00	49,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,50	106,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM); POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	150,00	86,73
				MO sem LS =>	53,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,28	MO com LS =>	53,50
						Valor com BDI =>	397,44
				Quant. =>	8,7000000	Preço Total =>	3.259,00

5.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94905 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,47	395,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,86	43,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	24,95	36,51
Composição Auxiliar	00530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,04	0,28
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7229000	60,00	43,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,50	181,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM); POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	150,00	89,01
				MO sem LS =>	52,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,61	MO com LS =>	52,63
						Valor com BDI =>	483,38
				Quant. =>	19,4560000	Preço Total =>	8.401,74

5.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103370 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ACENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. A" D2/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	167,76	167,76
Composição Auxiliar	80385 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,45	1,51
Composição Auxiliar	80387 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4120000	0,56	0,79
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,06	81,73
				MO sem LS =>	155,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,09	Valor com BDI =>	192,81
				Quant. =>	19,4560000	Preço Total =>	3.750,15

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.1		IMPERMEABILIZAÇÃO					7.885,50
Composição	86567 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGS AF_08/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,52	41,52
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIÁLIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,73	1,84
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,46	9,58
Insumo	00000526 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRCOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO À FRIA (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	20,00	30,00
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,22	Valor com BDI =>	50,74
				Quant. =>	155,4100000	Preço Total =>	7.885,50

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6		SUPRAESTRUTURA					160.183,49
6.1		VIGAS					65.074,58
6.1.1		FORMAS					40.137,41
6.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,78	132,78
Composição Auxiliar	88339 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,78	3,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7820000	22,72	17,69
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0590000	34,23	1,91
Composição Auxiliar	81983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2340000	32,84	7,55
Insumo	00005388 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	22,38	2,86
Insumo	00004517 SINAPI	SARNAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,40	5,91
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	21,00	93,40
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,51	Valor com BDI =>	162,29
				Quant. =>	138,3060000	Preço Total =>	22.444,70

6.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92548 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, RÉ-DIRETO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA. UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	104,67	104,67
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	132,78	56,83

ua
fl

Composição	52773 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PEQUENAS FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8780000	8,75	16,44	
Auxiliar	0002692 SINAPI	DIREITO SIMPLES - AF_09/2020					
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	1,0170000	7,74	0,13	
Insumo	09040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	0,0960000	27,02	1,82	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA "AÇO APARELHADA" 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	0,3260000	8,00	1,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,3390000	11,08	3,42	
Insumo	00001215 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,6960000	14,99	25,27	
			MO sem LS =>	42,41	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	23,26		MO com LS =>	42,41
						Valor com BDI =>	127,93
			Quant. =>	138,3900000	Preço Total =>		17.892,71

6.1.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-50C, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS							8.234,48	
6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	15,08	15,08	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	12,53	12,53	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0175000	11,08	0,10	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1269000	14,99	1,80	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,43
			Quant. =>	169,0000000	Preço Total =>		3.114,67	

6.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	15,85	15,85	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	18,87	0,24	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	22,84	1,80	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	13,10	13,10	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,37
			Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>		1.782,04	

6.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	15,38	15,38	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	18,87	0,17	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	22,84	1,28	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	13,29	13,29	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0360000	20,00	0,50	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,77
			Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>		2.252,48	

6.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	13,68	13,68	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0284000	18,87	0,12	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,84	0,89	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	12,33	12,33	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,05
			Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>		1.346,95	

6.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	11,82	11,82
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0342000	18,87	0,07
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	22,84	0,58
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	10,59	10,59
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50

Insuno	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,44
					Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	1,126,32

6.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0022000	16,87	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0184000	22,84	0,44	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insuno	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,14
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	212,10

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CONCRETO SUPERESTRUTURA								
Composição	103502 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENCIAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,168,93	1,168,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	22,72	27,03	
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	22,95	81,05	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	18,86	158,55	
Composição Auxiliar	90598 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,45	1,36	
Composição Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,98	0,13	
Insuno	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSF DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 9552)	Material	m³	1,1030000	805,00	887,91	
			MO sem LS =>	167,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,16
			Valor do BDI =>	257,18			Valor com BDI =>	1.414,11
					Quant. =>	10,6860000	Preço Total =>	15.102,69

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PILARES								
6.2.1 FORMAS								
Composição	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_03/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,03	170,03	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,78	2,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	22,72	13,70	
Composição Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	34,23	1,71	
Composição Auxiliar	91593 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	32,84	6,60	
Insuno	00005368 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	22,36	1,92	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,40	6,20	
Insuno	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUZA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	21,00	137,13	
			MO sem LS =>	17,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,32
			Valor do BDI =>	37,79			Valor com BDI =>	207,82
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	16.002,14

6.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA - UTILIZAÇÕES AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,53	62,53	
Composição Auxiliar	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_03/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	170,03	46,75	
Insuno	00002392 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,74	0,13	
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0270000	27,82	0,74	
Insuno	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3760000	11,08	4,16	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0520000	14,99	30,76	
			MO sem LS =>	39,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,67
			Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	108,87
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	7.706,99

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS							
Composição	92799 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,50	12,53
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50

U3
fl

Insuno	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insuno	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0175000	11,06	0,19		
Insuno	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1368000	14,99	1,00		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		3,35			Valor com BDI =>	18,43
				Quant. =>		104,6700000	Preço Total =>			1.925,08

6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,85	15,85		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	18,87	0,24		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749000	22,84	1,40		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	13,10	13,10		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8700000	0,22	0,21		
				MO sem LS =>		1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>		3,52			Valor com BDI =>	19,37
				Quant. =>		4,0900000	Preço Total =>			79,22

6.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,95	13,95		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0094000	18,87	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,84	0,89		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	12,33	12,33		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>		0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	17,05
				Quant. =>		306,4000000	Preço Total =>			5.224,12

6.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0342000	18,87	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	22,84	0,58		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	10,59	10,59		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,08		
				MO sem LS =>		0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>		2,62			Valor com BDI =>	14,44
				Quant. =>		86,6700000	Preço Total =>			1.251,51

6.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	18,87	0,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0184000	22,84	0,44		
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0200000	10,53	10,53		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAC "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		
				MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>		2,57			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>		26,0900000	Preço Total =>			411,33

6.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA							4.938,75
6.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10366	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FGX = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.141,53	1.141,53
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,72	55,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,05	56,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,86	139,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,45	1,51
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,78
Insuno	00036408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Q E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1230000	805,00	897,91

MO sem LS => 157,80 LS => 0,00 MO com LS => 157,80
 Valor do BDI => 253,78 Quant. => 3,54000000 Preço Total => 1.395,41
 4.939,75

6.3	LAJES	57.504,79
6.3.1	FORMAS	19.802,26

6.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,09	64,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	18,78	0,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,72	0,11
Composição Auxiliar	91582 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	34,23	0,17
Composição Auxiliar	91583 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	32,84	0,72
Insumo	0001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	60,00	63,00
		MO sem LS => 0,82 LS => 0,00 MO com LS => 0,82					
		Valor do BDI => 14,24			Quant. => 157,93000000	Preço Total => 78,33	12.370,65

6.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACISA, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,47	37,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	18,78	1,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	22,72	12,33
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	64,09	12,49
Composição Auxiliar	0000302 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,74	0,07
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	7,90	3,13
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0960000	80,00	7,60
		MO sem LS => 9,46 LS => 0,00 MO com LS => 9,46					
		Valor do BDI => 8,32			Quant. => 157,93000000	Preço Total => 45,79	7.231,61

6.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60B E CA-40B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS	15.573,74
-------	--	-----------

6.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92708 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50
Insumo	00039317 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0130000	11,08	0,16
Insumo	00003378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0830000	14,99	1,25
		MO sem LS => 2,37 LS => 0,00 MO com LS => 2,37					
		Valor do BDI => 3,31			Quant. => 855,70000000	Preço Total => 18,20	15.573,74

6.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA	22.328,79
-------	-------------------------	-----------

6.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103582 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.156,83	1.156,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	22,72	27,03
Composição Auxiliar	90308 SINAPI	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	22,95	81,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	18,98	58,56
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	1,45	1,56
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,56	0,13
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM ERITA II E 1 SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8015)	Material	m³	1,1030000	805,00	887,91
		MO sem LS => 187,16 LS => 0,00 MO com LS => 187,16					
		Valor do BDI => 257,18			Quant. => 15,79600000	Preço Total => 1.414,11	22.328,79

7	COBERTURA	85.039,48
---	-----------	-----------

7.1	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	34.835,40					
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92520 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0080000	2.493,71	2.493,71

us
fd

Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,12	77,12
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	18,86	12,37
Composição	82269 SINAPI	INSTALACAO DE TESSOURA INTEIRA OU MEIA EM AÇO PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	366,54	366,54
Auxiliar	0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE "/>					

MO sem LS => 264,00 LS => 0,00 MO com LS => 264,00
 Valor do BDI => 554,35 Valor com BDI => 3.048,08
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 18.288,36

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,30	58,30
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,12	5,77
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,86	1,99
Composição	83281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	23,52	0,15
Auxiliar	83282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0384000	22,46	0,21
Composição	00040549 SINAPI	PARAFUSO COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	6,0370000	201,34	1,40
Auxiliar	00043683 SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	K3	4,3330000	11,26	48,78

MO sem LS => 5,78 LS => 0,00 MO com LS => 5,78
 Valor do BDI => 12,99 Valor com BDI => 71,26
 Quant. => 226,4000000 Preço Total => 16.347,04

7.2	TELHAMENTO						
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100430 SINAPI	RUFO EM FIBROIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL EXCETO CONTRARRUFO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0300000	121,22	121,22
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,86	3,39
Auxiliar	89323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,02	1,81
Composição	83281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,52	0,31
Auxiliar	83282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	22,46	0,41
Composição	00067237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, E = 6 MM, ABA "/>					

MO sem LS => 3,78 LS => 0,00 MO com LS => 3,78
 Valor do BDI => 26,94 Valor com BDI => 148,16
 Quant. => 43,3000000 Preço Total => 6.415,32

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COM Próprio 12976888	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	170,73	170,73
Composição	83281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	22,46	0,02
Auxiliar	83282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	23,52	0,02
Composição	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,62	11,70
Auxiliar	INS-62669585 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE EPS, ESPESSURA DE 30 MM, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSAO 1,60 X 12,40 M	Material	UN	0,0831850	1.893,75	157,48
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0820000	11,08	0,88
Auxiliar	00012809 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	14,60	0,82

MO sem LS => 1,52 LS => 0,00 MO com LS => 1,52
 Valor do BDI => 37,95 Valor com BDI => 208,88
 Quant. => 226,4000000 Preço Total => 47.871,19

7.3	DRENAGEM PLUVIAL						
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	84229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERT CAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	172,17	172,17
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,86	11,93
Auxiliar	89323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	22,52	12,12
Composição	83281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,52	0,31
Auxiliar	83282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE C.O. LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	22,46	0,41
Composição	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	118,49	122,30

MB

Insuno	00005361	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 13)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
Insuno	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNDO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	66,93	0,32		
Insuno	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	38,95	6,22		
Insuno	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	100,00	18,00		
				MO sem LS =>		15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>		39,27			Valor com BDI =>	210,44
				Quant. =>		15,5000000	Preço Total =>			3.261,62

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	00001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0000000	42,23	42,23		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,38			Valor com BDI =>	51,61
				Quant. =>		43,3400000	Preço Total =>			2.238,77

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITAIS	Material	UN	1,0000000	60,38	60,38		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,42			Valor com BDI =>	73,80
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>			442,80

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	43,29	43,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,38	1,38		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	22,34	1,68		
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0050000	60,24	0,30		
Insuno	00036303	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0420000	1,87	0,07		
Insuno	00020303	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	68,25	0,56		
Insuno	00009941	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	37,86	39,29		
				MO sem LS =>		2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>		9,62			Valor com BDI =>	52,91
				Quant. =>		12,4000000	Preço Total =>			656,08

7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85436	SEC	RALC ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	77,77	77,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	18,30	7,74		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	22,34	27,63		
Insuno	003584	SEC	RALC ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00		
				MO sem LS =>		28,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,05
				Valor do BDI =>		17,28			Valor com BDI =>	95,05
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			190,10

8	PAREDES E PAINÉIS						150.250,30
8.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO						37.845,23

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM); E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	89,10	89,10		
Composição Auxiliar	87202	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0102000	544,11	5,54		
Insuno	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40		
Insuno	00000951	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	13,8000000	3,00	40,80		
Insuno	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12' CM	Material	M	0,4200000	4,37	1,83		
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,09	14,09		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,08	5,54		
				MO sem LS =>		21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI =>		15,36			Valor com BDI =>	84,46
				Quant. =>		399,6200000	Preço Total =>			33.751,90

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,46	38,46
Composição Auxiliar	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	510,00	0,96
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	22,35	6,17
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,86	2,62
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRUPE FGR-25 MPA, TRACO 1:0,8:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA/ GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	522,35	7,31
Composição Auxiliar	92901	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-6C, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	13,10	4,41
Insuno	00034491	SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM FINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3820000	3,50	1,23
Insuno	00000580	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,40	12,81

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1780000	6,00	1,05	
			MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
			Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	47,00
					Quant. =>	15,2100000	Preço Total =>	714,87

B.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0300000	41,57	41,57	
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0319000	510,06	0,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	22,96	5,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,88	2,37	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRATE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,34:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	522,35	7,31	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7300000	13,25	10,45	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	3,50	0,77	
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,40	12,81	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1930000	6,00	1,09	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	50,81
					Quant. =>	16,7200000	Preço Total =>	849,54

B.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0300000	38,24	38,24	
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0219000	510,00	0,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790000	22,96	6,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	18,88	2,62	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRATE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,34:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	522,35	7,31	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3380000	12,53	3,85	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	3,50	4,27	
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,40	12,81	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1710000	6,00	1,02	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
			Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	47,86
					Quant. =>	18,0400000	Preço Total =>	885,18

B.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93193 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0300000	41,85	41,85	
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0319000	510,00	0,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	22,96	5,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	18,88	2,29	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRATE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,34:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	522,35	7,31	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7300000	13,25	10,46	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	3,50	1,32	
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,40	12,81	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1900000	6,00	1,14	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	51,15
					Quant. =>	4,3500000	Preço Total =>	222,58

B.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,18	36,18	
Composição Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0319000	510,00	0,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	22,96	6,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,88	2,52	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRATE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,34:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	522,35	7,31	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,16	6,41	
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,40	12,81	
			MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
			Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	44,22

48

Quant => 15,2100000 Preço Total => 872,58


8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03109 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃO DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,66	35,66		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	510,00	0,96		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,95	5,80		
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,06	2,37		
Composição Auxiliar	90276 SINAPI	GRATE FCK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1:0,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA) BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	822,35	7,31		
Composição	82801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	13,10	6,41		
Composição Auxiliar	00000360 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 10 X 10 X 10 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	5,3400000	2,40	12,81		
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	43,58
					Quant. =>	15,7200000	Preço Total =>	728,65	

8.2 ALVENARIA - VEDAÇÃO - MUR0 121.445,07

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S07763 Proprio	Grade de ferro com barras chatas 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. cortão, mureta h=60cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	502,33	502,33		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - 31	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,46	14,46		
Composição	183 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8,19x20cm, e=18cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m³	0,4000000	80,26	32,10		
Composição	81 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada (cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacó cimento 50kg / 5 pedras e areia de 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	523,65	104,73		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revicado 08/2015	Convencio InfoWork	m²	0,6700000	5,06	4,60		
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0490000	488,69	23,47		
Composição	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0000000	3,56	0,00		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,72	0,00		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	33,24	6,64		
Composição	78 ORSE	Forma plena para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1800000	108,20	17,31		
Composição	1308 ORSE	Reboto ou entrego externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	30,54	29,62		
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,90	22,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,00	16,62		
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. m2	O	m²	1,0000000	231,00	231,00		
				MO sem LS =>	122,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,40
				Valor do BDI =>	111,68			Valor com BDI =>	613,99
					Quant. =>	127,4700000	Preço Total =>	78.285,38	

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMF. Simples 784988	Muro em alvenaria bloco cerâmico e=100cm, fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,50m, colunas (9x20cm) e cisternamento (8x15cm) superior e inferior, concreto armado fck=15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	277,48	277,48		
Composição	031232 SEC	ACO CADO MÉDIO PARA CINTAS E VIGAS DE AMARRAÇÃO POR M3	FUNDAÇÕES INDIRETAS	KG	6,0130000	2.864,47	37,23		
Composição	030309 SEC	CONCRETO 1:3,4:3,5 FCK 15MPA PREPARO MANUAL	FUNDAÇÕES DIRETAS	m³	0,0130000	635,12	8,25		
Composição	040483 SBC	FORMA PARA CONCRETO TABLAS MADEIRA CIRCULOAPROVEITAMENTO 3 VEZES	ESTRUTURA	M	0,1300000	111,17	14,45		
Composição	080421 SBC	FUNDAÇÃO PARA MUROS ALVENARIA PEDRA DE MAO E ESCAVAÇÃO MANUAL	PAREDES E PAINES	M	0,1050000	193,22	20,28		
Composição	080334 SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 12x20x23cm 2 FACES	PAREDES E PAINES	m²	1,0000000	147,40	147,40		
Composição	180961 SBC	CHAPISCO EMBOCO/REBOCO	PINTURAS	m²	1,0000000	49,88	49,88		
Composição	180961 SBC	PINTURA ACRILICA ACETINADA 2 DEMASOS + MASSA FINA + SELADOR	PINTURAS	m²	1,0000000	49,88	49,88		
				MO sem LS =>	122,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,13
				Valor do BDI =>	61,67			Valor com BDI =>	339,13
					Quant. =>	127,0800000	Preço Total =>	43.096,64	

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101102 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBROG) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m³	1,0000000	111,91	111,91		
Composição	100488 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	386,70	8,88		
Insumo	03007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) 7 A 8 X 20 X 20 CM (L X A X C)	Material	LN	23,2800000	2,45	57,00		
Insumo	03004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2200000	14,98	33,27		
Insumo	03006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1100000	11,08	12,29		
				MO sem LS =>	46,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,78
				Valor do BDI =>	24,78			Valor com BDI =>	136,29

49


Minha Empresa
CNPJ:

Quant. => 0,6100000 Preço Total => 83,13

9 REVESTIMENTOS DE PAREDE							101.035,84	
9.1 REVESTIMENTO INTERNO							32.938,39	
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0300000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0342030	405,37	1,70	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,88	1,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0379000	11,08	0,07	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,43
				Quant. =>	543,8400000	Preço Total =>	1.065,37	

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0300000	30,20	30,20	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1121030	31,47	3,52	
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7338030	29,38	21,56	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1540030	33,28	5,12	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	36,91
				Quant. =>	418,4000000	Preço Total =>	15.443,14	

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0300000	19,33	19,33	
Composição Auxiliar	87359 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE EDIFICAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	630,69	13,43	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3100000	14,69	4,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1140000	11,08	1,26	
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	23,82
				Quant. =>	128,2400000	Preço Total =>	1.029,02	

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33x45 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0300000	60,39	60,39	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	26,19	25,40	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	19,86	9,05	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44	
Insumo	00034351 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,2200000	6,18	1,35	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	Material	m ²	1,0300000	35,00	36,15	
			MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	98,26
				Quant. =>	128,2400000	Preço Total =>	12.800,28	

9.2 REVESTIMENTO EXTERNO							68.097,45	
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0300000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0342030	405,37	1,70	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,88	1,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0379000	11,08	0,07	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,43
				Quant. =>	214,5100000	Preço Total =>	735,76	

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

A

92.994819324 / sgmconstrucoes@gmail.com

50

Composição	86173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,20	30,20		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	31,47	3,52		
Composição Auxiliar	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	29,38	21,54		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	33,28	5,12		
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	5,71	Quant. =>	176,0100000	Valor com BDI =>	36,91
							Preço Total =>		6.486,52

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87560 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,33	19,33		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	630,89	13,43		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3100000	14,00	4,34		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1140000	11,08	1,26		
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	4,29	Quant. =>	38,5080000	Valor com BDI =>	23,62
							Preço Total =>		908,37

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 9 X 5 CM (PLACAS DE 36 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	262,40	262,40		
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	26,19	33,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,06	12,25		
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6000000	3,70	28,45		
Insumo	00036381 SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST. INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MISCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 7,5 X 5 CM	Material	m²	1,1800000	152,00	181,52		
				MO sem LS =>	31,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,15
				Valor do BDI =>	50,33	Quant. =>	38,5080000	Valor com BDI =>	320,73
							Preço Total =>		12.348,10

9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	505357 Próprio	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), esp=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por sete camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - forroamento e montagem (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	505,25	505,25		
Insumo	4374 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, esp=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2" com forroamento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas n 2		m²	1,0000000	505,25	505,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	112,31	Quant. =>	77,0580000	Valor com BDI =>	617,56
							Preço Total =>		47.507,70

10	PAVIMENTAÇÃO						112.795,05		
10.1	PISO - INTERNO						46.276,09		
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87700 SINAPI	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA BCM. AF_07/2011	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,94	34,94		
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0681000	435,62	29,81		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2980000	14,90	4,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1460000	11,08	1,65		
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	7,76	Quant. =>	166,1600000	Valor com BDI =>	42,70
							Preço Total =>		7.665,03

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	182,87	182,87
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,19	10,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	18,06	5,08
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,22	27,75
Insumo	00036195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM	Material	m²	1,0800000	120,97	130,64
Insumo	00034367 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86

MO sem LS => 15,07 LS => 0,00 MO com LS => 15,07
 Valor do BDI => 40,60 Valor com BDI => 223,27
 Quant. => 162,4200000 Preço Total => 36.263,51

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88650 SIAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0300000	18,38	18,38
Composição Auxiliar	88258 SIAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,18	2,22
Composição Auxiliar	88318 SIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,88	0,58
Insumo	0900138 SIAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6300000	1,05	0,63
Insumo	00001292 SIAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	76,55	14,44
Insumo	00034357 SIAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0340000	6,18	0,51

MO sem LS => 1,01 LS => 0,00 MO com LS => 1,91
 Valor do BDI => 4,08 Valor com BDI => 22,46
 Quant. => 129,9000000 Preço Total => 2.917,55

10.2 PISO - EXTERNO 66.518,96

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84984 SIAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO N LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,20	86,20
Composição Auxiliar	88282 SIAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	22,72	2,95
Composição Auxiliar	88309 SIAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382000	22,95	4,31
Composição Auxiliar	88318 SIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	18,88	6,00
Composição Auxiliar	84984 SIAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREFABO MECANICO COM BETONEIRA 100 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	384,52	37,87
Insumo	09002892 SIAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSEA EMULSIONADA EM AGLA	Material	L	0,0317000	7,74	0,01
Insumo	00005098 SIAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	22,38	0,53
Insumo	00004509 SIAPI	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2500000	2,04	0,51
Insumo	00007156 SIAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0919000	31,22	33,76
Insumo	00004517 SIAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2300000	1,40	0,28

MO sem LS => 14,10 LS => 0,00 MO com LS => 14,10
 Valor do BDI => 18,16 Valor com BDI => 105,36
 Quant. => 162,3800000 Preço Total => 17.109,49

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82387 SIAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0300000	66,84	68,84
Composição Auxiliar	88260 SIAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395000	21,40	3,41
Composição Auxiliar	88318 SIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395000	18,88	3,00
Composição Auxiliar	81277 SIAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2530 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0241000	8,87	0,03
Composição Auxiliar	81278 SIAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 20 KN (2000 KGF), POTENCIA 6,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0767000	0,60	0,04
Composição Auxiliar	81283 SIAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0337000	9,47	0,03
Composição Auxiliar	81285 SIAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,85	0,08
Insumo	00036155 SIAPI	BLOQUET/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO CN/D/16 FACES/RETANGULAR/JOLNHO/PAVERMOLAN DES/PAARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0331000	57,39	57,58
Insumo	00004741 SIAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0365000	202,03	1,31
Insumo	00000370 SIAPI	AREIA MEDIA - POSTO AZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	60,00	3,40

MO sem LS => 3,07 LS => 0,00 MO com LS => 3,07
 Valor do BDI => 15,30 Valor com BDI => 84,14
 Quant. => 213,8500000 Preço Total => 17.994,18

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82382 SIAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0300000	146,18	146,18
Composição Auxiliar	88260 SIAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1282000	21,40	2,31
Composição Auxiliar	88318 SIAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1282000	18,88	2,04
Composição Auxiliar	81277 SIAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2530 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0255000	8,87	0,04
Composição Auxiliar	81278 SIAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 20 KN (2000 KGF), POTENCIA 6,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0486000	0,60	0,02
Composição Auxiliar	81283 SIAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0337000	9,47	0,03
Composição Auxiliar	81285 SIAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0504000	0,85	0,04

Handwritten signature

Handwritten mark

Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	60,00	3,40	
Insuno	00040515 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRATE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	138,77	137,34	
Insuno	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0048000	202,03	0,96	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	32,49			Valor com BDI =>	178,67
			Quant. =>	99,2000000	Preço Total =>			17.124,06

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA_AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1923000	18,86	3,62	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,29	0,92	
Composição Insuno	00003522 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,0372000	14,00	5,82	
Insuno	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0446000	162,65	7,26	
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,32
			Quant. =>	99,2000000	Preço Total =>			2.511,74

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101384 SINAPI	PISO POCOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA_AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	141,92	141,92	
Composição Auxiliar	99300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	22,95	10,02	
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	18,96	4,11	
Composição Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,22	3,91	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,50	0,12	
Insuno	00038198 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	495,04	123,76	
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI =>	31,54			Valor com BDI =>	173,46
			Quant. =>	64,4500000	Preço Total =>			11.179,49

11		FORRO					36.129,47	
11.1		FORRO DE PVC					38.129,47	
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Proprio 899209	FORRO DE ACÚSTICO P/VOLTA DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,825 X 0,825)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	141,26	141,26	
Insuno	00003275 SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE 1250 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	0,5500000	149,52	82,23	
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,67	0,39	
Insuno	00040562 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (8,36 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	59,86	1,67	
Insuno	00039430 SINAPI	PENOURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOCA E REBITA, PARA PERFIL TIPO CANAL ETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,78	3,68	
Insuno	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO G, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,6489000	7,30	28,46	
Insuno	00039574 SINAPI	TIRANTE COM E.O. EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENOURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	6,25	12,50	
Insuno	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,6700000	18,45	12,36	
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	31,40			Valor com BDI =>	172,88
			Quant. =>	220,8100000	Preço Total =>			38.129,47

12		SOLEIRAS E PEITORIS					4.383,68	
12.1		SOLEIRAS					1.587,62	
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	119,28	119,28	
Composição Auxiliar	98274 SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,83	13,03	
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,86	5,14	
Composição Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,22	4,15	
Insuno	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHÁ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 15 CM, E = 2,0 CM	Material	M	1,0000000	87,96	87,96	
			MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	24,61			Valor com BDI =>	134,79
			Quant. =>	11,7600000	Preço Total =>			1.587,62

12.2		PEITORIS					2.796,06
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO_AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	124,33	124,33
Composição Auxiliar	82283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA) COM ADICAO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO MASSA UN/CA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	352,22	1,90
Composição Auxiliar	98274 SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	23,83	9,98
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,86	3,94

Minha Empresa
CNPJ:

Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	34,23	0,71
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3380000	32,84	13,07
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COM M. L = 15" CM, E = 12,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	91,00	94,84
		MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,49
		Valor do BDI =>	27,63			Valor com BDI =>	151,96
		Quant. =>	18,4000000	Preço Total =>			2.786,06

13		ESQUADRIAS					99.335,89
13.1		PORTAS					54.329,44
13.1.1		PORTAS DE MADEIRA					19.562,54
13.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0300000	1.133,58	1.133,58
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9290000	21,85	20,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	19,86	8,76
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1920000	35,00	40,07
Insumo	00039501 SINAPI	KIT PORTA FRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 906 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0300000	1.063,86	1.063,86
		MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
		Valor do BDI =>	251,99			Valor com BDI =>	1.385,57
		Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			15.241,27

13.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0300000	1.072,79	1.072,79
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	21,85	16,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	18,86	7,07
Insumo	00039500 SINAPI	KIT PORTA FRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 906 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0300000	1.035,61	1.035,61
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3800000	35,00	13,51
		MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
		Valor do BDI =>	238,48			Valor com BDI =>	1.311,27
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.311,27

13.1.2		PORTAS DE VIDRO					18.948,76
13.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0300000	5.062,13	5.062,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6700000	19,86	133,91
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7300000	21,08	142,58
Insumo	00003104 SINAPI	COM. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, LIG. TEMPLADO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0300000	134,51	269,02
Insumo	00011409 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0300000	724,89	1.449,78
Insumo	0009503 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	3,7900000	814,00	3.076,92
		MO sem LS =>	164,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,42
		Valor do BDI =>	1.125,31			Valor com BDI =>	8.187,44
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			8.187,44

13.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0300000	854,28	854,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	19,86	25,98
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4160000	21,08	29,89
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 49 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENCA PHILLIPS	Material	UN	1,7350000	0,24	0,40
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,95	6,84
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODADO	Material	K3	0,7480000	41,05	30,70
Insumo	00030961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3300000	26,54	7,89
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0300000	752,58	752,58
		MO sem LS =>	34,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,48
		Valor do BDI =>	189,90			Valor com BDI =>	1.044,18
		Quant. =>	7,3500000	Preço Total =>			7.674,72

13.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0300000	2.526,06	2.526,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1520000	19,86	56,83

-- /AM
92 994519324 / sgrhconsucoes@gmail.com

g4

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	86325 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	21,08	68,57		
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	134,51	134,51		
Insumo	00011489 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	724,80	724,80		
Insumo	00005331 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIÇ. E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	814,00	1.538,48		
				MO sem LS =>	79,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,12
				Valor do BDI =>	561,54			Valor com BDI =>	3.087,60
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.087,60		

13.1.3		PORTAS DE FERRO						16.448,27	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037562 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Metal	m²	1,0000000	735,59	735,59		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,52			Valor com BDI =>	899,11
				Quant. =>	14,5400000	Preço Total =>	13.073,05		

13.1.3.2		PORTAS DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNICOES AF. 12/2019						Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNICOES AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	649,35	649,35		
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	22,85	10,48		
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	18,86	4,31		
Auxiliar	86327 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUA, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	816,40	8,19		
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	628,37	628,37		
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	144,35			Valor com BDI =>	793,70
				Quant. =>	4,2560000	Preço Total =>	3.373,22		

13.1.4		PORTAS DE ALUMINIO						4.386,87	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	595,37	595,37		
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1826000	22,95	8,78		
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,86	3,60		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8186000	0,73	3,51		
Insumo	00036989 SINAPI	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	24,30	166,87		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALZAR/VISTA, 97 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	661,56	378,46		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8029000	38,05	34,12		
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	132,35			Valor com BDI =>	727,72
				Quant. =>	8,0260000	Preço Total =>	4.386,87		

13.2		JANELAS						13.883,27	
13.2.1		JANELAS DE ALUMINIO						13.883,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94500 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	15,85	15,85		
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,95	3,49		
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,86	1,43		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6990000	0,24	0,64		
Insumo	00043557 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 66 MM (CM-080), INCLUSO CONEXES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00039901 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	Material	UN	0,2000000	25,54	5,10		
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,12
				Quant. =>	58,0600000	Preço Total =>	1.110,10		

13.2.1.2		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019						Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	359,75	359,75		
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	22,95	22,03		
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,86	9,05		
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 180 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM QUARNICAO/ALZAR	Material	UN	0,5580000	562,79	312,91		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,5000000	0,20	1,48		
Insumo	00039901 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	Material	UN	0,5600000	25,54	14,30		
				MO sem LS =>	20,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03

55

fl

Valor do BDI => 79,07

Quant. =>

Valor com BDI => 15,8800000
Preço Total =>

439,72
8.894,86

13.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. CS	m ²	1,0000000	311,39	311,39		
Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,95	11,91		
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,86	4,88		
Composição	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,95	11,91		
Composição	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,86	4,88		
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,0333000	302,20	276,02		
Insumo	00064377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84		
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	25,54	15,91		
				MO sem LS =>	10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	69,21	Quant. =>	4,2900000	Preço Total =>	380,57
						Valor com BDI =>	1.598,36		

13.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR. CS	m ²	1,0000000	601,60	601,60		
Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,95	39,17		
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,86	16,08		
Composição	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,95	39,17		
Composição	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,86	16,08		
Insumo	00034361 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0933000	244,63	500,63		
Insumo	00064377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2497000	25,54	31,84		
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	133,73	Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	735,33
						Valor com BDI =>	1.853,03		

13.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. Próprio 066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acionáveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 80 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) em 1'	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	91,34	91,34		
Insumo	INS-184840 Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acionáveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 130 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	m ²	0,7861055	114,00	89,89		
Insumo	00029657 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0798517	18,45	1,45		
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	20,30	Quant. =>	21,5800000	Preço Total =>	111,84
						Valor com BDI =>	2.406,95		

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00064944 SINAPI	GRADÉS PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFI. TUBULAR TUBOLINHO 34 * EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m ²	1,0000000	1.295,09	1.295,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	287,89	Quant. =>	9,8400000	Preço Total =>	1.582,98
						Valor com BDI =>	15.576,52		

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071105 IOPEs	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	GRADÉS E PORTÕES	m ²	1,0000000	346,94	346,94		
Insumo	020605 IOPEs	CAL HIDRATADO PRARGAMASSA CH 18 (LABOR)	Material	K3	0,5942000	0,60	0,45		
Insumo	020608 IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	K3	2,8484000	0,60	1,70		
Insumo	028125 IOPEs	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A 36 1/4" X 1" (LABOR)	Material	M	11,3734500	9,70	110,32		
Insumo	010139 IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,35	64,05		
Insumo	070776 IOPEs	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1 1/4" (LABOR)	Material	M	3,9119850	14,24	55,70		
Insumo	079375 IOPEs	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	Material	K3	20,8236800	3,20	66,69		
Insumo	010146 IOPEs	SERVEnte (ALUXILAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,85	47,55		
Insumo	020503 IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m ³	0,0394850	124,64	1,18		
				MO sem LS =>	111,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,60
				Valor do BDI =>	77,12	Quant. =>	34,3500000	Preço Total =>	474,06
						Valor com BDI =>	14.566,46		

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	102146 Próprio	VIDRO ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF. 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	785,65	785,65
Insumo	43837 Próprio	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 380 G, A BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,0300000	0,01	0,03

56

Insuno	00011166 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	756,79	756,79
Insuno	42336 Próprio	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS 12 MM X 20 M. E = 2 MM	Material	UN	0,0000000	0,01	0,00
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3690000	11,08	3,97
Insuno	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	13,22	4,89
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	170,20	MO com LS =>	8,83
						Valor com BDI =>	935,85
				Quant. =>	3,6060000	Preço Total =>	3.369,06

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102175 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 16 MM (5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL AF_01/2021	SCE6 - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	3.359,03	3.359,03
Insuno	00012315 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0470000	7,87	0,36
Insuno	00010504 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	3.344,00	3.344,00
Insuno	44375 Próprio	FITA DE ESPUMA PARA VEDAÇÃO E = 6 MM, 12 MM X 10 M (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	Material	M	0,0000000	0,00	0,00
Insuno	44120 Próprio	44120 SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	Material	UN	0,5000000	0,01	0,00
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5870000	11,08	6,50
Insuno	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6030000	13,22	7,97
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	746,06	MO com LS =>	14,47
						Valor com BDI =>	4.105,49
				Quant. =>	1,3500000	Preço Total =>	5.542,41

15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 7.458,07

15.1 REDES DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO 7.458,07

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102523 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	923,19	923,19
Composição Auxiliar	102561 SINAPI	PURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	3,0000000	3,48	10,44
Composição Auxiliar	102566 SINAPI	PURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	102507 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	488,08	488,08
Composição Auxiliar	94498 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	2,0000000	42,04	84,08
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	86,60	86,60
Composição Auxiliar	94346 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	1,8000000	10,05	18,24
Composição Auxiliar	94350 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	0,9500000	24,14	22,93
Composição Auxiliar	94572 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BLOCA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 24 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	2,0000000	10,73	21,46
Composição Auxiliar	94576 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	94989 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL, DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	3,0000000	22,20	66,60
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL, DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	94726 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,89	34,89
				MO sem LS =>	72,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	205,22	MO com LS =>	72,20
						Valor com BDI =>	1.128,41
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.758,82

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	18,36	2,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,34	3,06
Insuno	00036303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,87	0,05
Insuno	00009907 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,00	2,09
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,70	MO com LS =>	3,60
						Valor com BDI =>	9,36
				Quant. =>	55,6260000	Preço Total =>	522,27

15.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	18,36	0,35
Composição Auxiliar	89207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	22,34	0,43
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,87	0,00
Insumo	00009858 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,07	5,31
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
		Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,44
				Quant. =>	2,0100000	Preço Total =>	14,95

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	18,36	0,43
Composição Auxiliar	89207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	22,34	0,52
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0355000	1,87	0,01
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,38	11,94
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,76
				Quant. =>	79,5700000	Preço Total =>	1.254,02

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	18,36	0,51
Composição Auxiliar	89207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	22,34	0,62
Insumo	00030303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0368000	1,87	0,01
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,00	16,78
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	21,90
				Quant. =>	16,1200000	Preço Total =>	353,02

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00060107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,87	0,05
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350g GR	Material	UN	0,0347000	60,24	0,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	68,25	0,40
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0905000	11,08	0,89
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0905000	14,99	1,20
		MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,83
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	138,99

15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99021 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,12	238,12
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2321000	18,36	3,71
Composição Auxiliar	89207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2321000	22,34	4,51
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	8,65	0,14
Insumo	00010411 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	228,78	228,78
		MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI =>	52,93			Valor com BDI =>	291,05
				Quant. =>	2,0900000	Preço Total =>	582,16

15.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99022 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,64	267,64
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2933000	18,36	4,63
Composição Auxiliar	89207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2933000	22,34	5,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,65	0,18
Insumo	00010409 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	256,77	256,77
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
		Valor do BDI =>	59,49			Valor com BDI =>	327,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	327,13

15.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84458 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIDELIZAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,03	6,03
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,36	1,48

52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,34	1,78		
Insumo	0000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	0002030 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,00	0,60		
Insumo	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,87	0,01		
Insumo	0002030 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	68,25	0,66		
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,37
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84960 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE SANITÁRIAS EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,43	10,43		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,36	2,09		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,34	2,54		
Insumo	0002030 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	19,00	1,06		
Insumo	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,87	0,02		
Insumo	0000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90		
Insumo	0002030 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,25	1,22		
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,96	15,96		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	18,36	2,97		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	22,34	3,62		
Insumo	0000197 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 5646)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00		
Insumo	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,87	0,06		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0084000	60,24	0,56		
Insumo	0002030 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,25	0,75		
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	19,50
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	117,00		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88474 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0047000	60,24	0,28		
Insumo	0000342 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,87	0,04		
Insumo	0002030 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	68,25	0,40		
Insumo	0000048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	11,00	1,29		
Insumo	0000289 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	14,99	1,75		
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	5,47
				Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	235,21		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	14,46	14,46		
Insumo	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,87	0,06		
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0050000	60,24	0,35		
Insumo	0002030 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,25	0,47		
Insumo	0000048 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1416000	11,06	1,56		
Insumo	0000289 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1416000	14,99	2,12		
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	17,67
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	176,70		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,36	1,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,34	1,91
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0084000	60,24	0,56
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00

Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,87	0,02
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	88,25	0,75
				MO sem LS =>		2,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,51	MO com LS =>	2,26
							Valor com BDI =>	8,32
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
								66,58

15.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0300000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1247000	18,36	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1247000	22,34	2,33
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0167000	1,87	0,02
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0118000	80,24	0,71
Insu	00003636	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0300000	6,08	6,08
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	68,25	0,95
				MO sem LS =>		2,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,05	MO com LS =>	2,78
							Valor com BDI =>	14,58
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								72,90

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insu	00003633	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,89	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								3,80

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insu	00003638	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0200000	5,37	5,37
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,19	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	6,50
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								59,04

15.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89419	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,81	4,81
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0358000	80,24	0,36
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,87	0,05
Insu	00003660	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0300000	1,75	1,75
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	88,25	0,47
Insu	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0844000	11,08	0,93
Insu	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0844000	14,99	1,28
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,08	MO com LS =>	2,19
							Valor com BDI =>	5,87
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
								64,57

15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/BROCCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0300000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	18,36	4,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,34	6,07
Insu	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1370000	15,00	1,60
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,87	0,08
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	88,25	1,84
Insu	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0300000	11,00	11,00
				MO sem LS =>		5,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,27	MO com LS =>	5,99
							Valor com BDI =>	29,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								29,00

15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80426	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 26MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0894000	18,36	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0894000	22,34	2,22
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1350 GR	Material	UN	0,0392000	80,24	0,49
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,87	0,06
Insu	00003659	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0300000	4,00	4,00
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0295000	68,25	0,64
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,05	MO com LS =>	2,82
							Valor com BDI =>	11,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								11,28

15.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

50

Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	35,37	35,37
Composição Auxiliar	89933 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	89933 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLCÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	2,0000000	5,90	11,80

MO sem LS => 7,86 LS => 0,00 MO com LS => 7,86
 Valor do BDI => 7,86 Valor com BDI => 43,23
 Quant. => 14,0000000 Preço Total => 605,22

15.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0390000	1,87	0,07
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Materiais	UN	0,0071000	69,24	0,42
Insumo	0002060 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0080000	68,25	0,61
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5849)	Materiais	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1583000	11,00	1,72
Insumo	00002598 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1583000	14,99	2,34

MO sem LS => 4,06 LS => 0,00 MO com LS => 4,06
 Valor do BDI => 1,43 Valor com BDI => 7,88
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7,88

15.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89920 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Materiais	UN	0,0141000	69,24	0,94
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0187000	1,87	0,03
Insumo	0002060 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0165000	68,25	1,12
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5849)	Materiais	UN	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1153000	11,00	1,27
Insumo	00002598 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1153000	14,99	1,72

MO sem LS => 2,88 LS => 0,00 MO com LS => 2,88
 Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 12,88
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 98,86

15.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Materiais	UN	0,0124000	69,24	0,74
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0672000	1,87	0,10
Insumo	0002060 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0143000	68,25	0,97
Insumo	00007138 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2221000	11,00	2,45
Insumo	00002598 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2221000	14,99	3,32

MO sem LS => 5,77 LS => 0,00 MO com LS => 5,77
 Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 19,49
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 39,98

15.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	100,08	100,08
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	2,1400000	15,36	32,87
Composição Auxiliar	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,1800000	8,20	9,67
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	0,8900000	11,45	10,19
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMA DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	2,1400000	7,50	16,05
Composição Auxiliar	89406 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	2,1400000	7,88	16,80

MO sem LS => 84,78 LS => 0,00 MO com LS => 84,78
 Valor do BDI => 22,24 Valor com BDI => 122,30
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 368,90

16	INSTALAÇÕES SANITARIAS						25.578,58
16.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO						11.958,29
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	1,0000000	43,52	43,52

Minha Empresa
CNPJ.

Composição Auxiliar	8971	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0300000	11,87	11,87		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,8594000	9,77	7,52		
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,7591000	9,42	4,18		
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,2924000	9,45	1,88		
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,3118000	13,17	4,10		
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,2598000	12,44	3,22		
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,2399000	7,50	1,95		
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,2222000	2,35	0,52		
Composição Auxiliar	89468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,2589000	7,88	2,05		
Composição Auxiliar	81185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,8022000	8,40	8,13		
Composição Auxiliar	91188	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,2589000	4,32	1,12		
					MO sem LS =>	24,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,83
					Valor do BDI =>	9,67	Quant. =>	9,5900000	Valor com BDI =>	53,19
								Preço Total =>		510,09

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	81793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0300000	66,97			
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0300000	13,57			
Composição Auxiliar	89751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,4223000	12,48			
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,4991000	12,35			
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,2319000	8,88			
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,6709000	21,29			
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0279000	4,10			
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,1718000	30,23			
Composição Auxiliar	89454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0421000	4,88			
Composição Auxiliar	89467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1074000	17,59			
Composição Auxiliar	81188	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,0353000	5,19			
Composição Auxiliar	81187	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,1718000	4,58			
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1374000	12,18			
					MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,50
					Valor do BDI =>	15,55	Quant. =>	34,9000000	Valor com BDI =>	85,52
								Preço Total =>		2.984,84

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81185	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OJ SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	56,17
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,1848000	28,65
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0953000	27,09
Composição Auxiliar	89749	SINAPI	CURVA CLRTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,2122000	39,40
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	0,0982000	13,42

--- / AM
92.994819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

62

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88107 SINAPI	CAIXA DE GORDURAS E MULES (PARA PLATEIA EM L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,40X0,20 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 18/2020	NMI - INSTALAÇÕES H DROS	LN	1,0000000	187,73	187,73
	00006183 SINAPI	BRUTA TABUA NVO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM - BRUTA	M	7,0000000	4,00	28,00	
	00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PIVUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MARRAL	M	0,1400000	1,40	0,19	
	00006380 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CARÇA 17 X 22 X 11 (11)	KG	0,0125000	22,81	0,28	
	00004491 SINAPI	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PIVUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184000	3,50	0,41	
	00002392 SINAPI	RESMOCADANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE (1920)	L	0,0054000	7,74	0,04	
	00006550 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 10 X 20 CM (CLASSE C - NBR 9120)	UN	20,7616000	1,50	31,14	
	57735 SINAPI	PRG. RETANGULO AR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 40 X 100 CM - FUS - P. INCAO DE ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.706,58	76,14	
	84370 SINAPI	CONCRETO FORT - X/MFA - TRACO 12 X 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA/BASTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	m³	0,0744000	371,24	27,62	
	88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	H	2,8028000	19,89	52,87	
	86308 SINAPI	PREDEFINICAO COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	H	3,4684000	22,95	81,88	
	87316 SINAPI	AREIA MASSA TRACO 12 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECANICO COM PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 1,27 M - CHJ DIURNO. AF. 09/2014	m³	0,0748000	378,09	28,26	
	5979 SINAPI	RETROSOLDADE SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 400 HP, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARGA CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RECUB. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8274 KG	CHJ	0,0712000	80,78	1,08	
	5978 SINAPI	RETROSOLDADE SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 400 HP, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARGA CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RECUB. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8274 KG	CHJ	0,0087000	100,68	0,87	
	101319 SINAPI	PREPARO DE FUNCO DE VALA COM LUBRIFICANTE MENOR QUE 1,5 M COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2018	m³	0,8130000	3,41	2,81	
	100476 SINAPI	PROGRAMA TRACO 12 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNID) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECANICO	m³	0,0728000	660,68	48,81	
	87308 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X 0,8 M PARA SANITÁRIAS	LN	1,0000000	327,38	327,38	
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	81182 SINAPI	CHUVA-RETO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 09/2015	LN	0,0883000	3,08	0,26	
	81187 SINAPI	DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM COM RABEQUINHA RETANGULAR, LATEX 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 06/2015	M	0,1236000	5,88	0,73	
	80405 SINAPI	PASANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 09/2015	LN	0,2232000	5,30	1,23	
	80438 SINAPI	TUBO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 09/2015	LN	0,0096000	43,33	4,33	
	89981 SINAPI	MM. JUNTA ELAST. CA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	LN	0,0009000	53,89	0,01	
	89956 SINAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	LN	0,1287000	15,73	1,99	
	89981 SINAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	LN	0,0178000	30,53	0,54	
	89848 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M	0,2544000	29,70	5,16	
	8983X SINAPI	MM. JUNTA ELAST. CA. FORNECIDO E INSTALADO EM RUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022	LN	0,0311000	80,08	1,59	
	89833 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM. DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022	LN	0,0593000	44,42	2,65	
	89821 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM. DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022	LN	0,2392000	14,09	3,37	
	89810 SINAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022	LN	0,0056000	38,08	0,23	
	89690 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022	M	0,5810000	17,41	5,78	
	89797 SINAPI	MM. JUNTA ELAST. CA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	LN	0,1080000	49,05	5,32	
	89798 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM. DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	LN	0,0478000	43,09	2,05	

136,08 MO com LS => 7,0000000 Preço Total => 2.801,05

68,95 MO com LS => 34,5500000 Preço Total => 2.378,72

99
fjh

Monta Empresa
CNPJ

8811	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	42,68	42,68	0,00	99,99	
9193	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,5	9,97	39,91	0,00	99,99	
99752	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	12,35	37,05	0,00	99,99	
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	17,98	35,95	0,00	99,99	
89406	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	15,95	31,90	0,00	99,99	
00001903	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0	4,52	31,64	0,00	99,99	
8197	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,13	9,89	30,95	0,00	99,99	
MPAM - Propts HC - 001	64658	SINAPI	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	3,0	9,02	27,27	0,00	99,99	
	84983	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	6,00	24,12	0,00	99,99
	84983	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	23,73	23,73	0,00	99,99
	84980	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	10,43	20,86	0,00	100,00
	004729	SBC	CONECTOR CP5 PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	2,0	9,17	18,34	0,00	100,00
	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,01	6,08	12,24	0,00	100,00
	89428	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	9,25	9,25	0,00	100,00
	89436	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	6,45	6,45	0,00	100,00
	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	3,11	3,11	0,00	100,00

Total sem BDI 1.296.889,21
Total do BDI 289.254,31
Total Geral 1.577.993,32

Rindell Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Minha Empresa
CNPJ:

33193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,35	41,65	182,04	0,01	99,06
39753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	23,0	6,98	160,54	0,01	99,69
00011762	SINAPI	TORNILHA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE PADRÃO POPULAR / USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Materia	UN	3,0	53,31	159,93	0,01	99,70
054045	SBC	RALD ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	77,77	156,54	0,01	99,71
36005	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_17/2017	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	2,0	76,64	153,28	0,01	99,73
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90 ATÉ 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0	150,98	150,98	0,01	99,74
INS-071869	Proprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	Materia	UN	1,0	150,00	150,00	0,01	99,75
39704	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	7,0	21,29	149,03	0,01	99,76
39365	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 24, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	10,0	14,46	144,60	0,01	99,77
00020193	SINAPI	LOCALICAO DE ANDARIM METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	24,0	5,74	137,76	0,01	99,79
32664	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	11,0	12,62	138,72	0,01	99,79
33061	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	2,0	96,80	193,60	0,01	99,80
39921	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	8,0	14,08	112,64	0,01	99,81
101637	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0	124,91	124,91	0,01	99,82
31987	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ESGOTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	18,0	6,95	125,10	0,01	99,83
100875	SINAPI	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHADA BASCULANTE 14 M - CARGA COM PÁ CAPRE GADEIRA (CACAUBA DE 1,7 X 2,8 M) - 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_37/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	23,01	5,09	116,63	0,01	99,84
32023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 220V - 15 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	4,0	28,43	113,72	0,01	99,85
90378	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM SOLDA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	30,0	3,78	113,70	0,01	99,86
31930	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, 2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	7,0	15,84	110,88	0,01	99,87
190612	OPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158/98R 13,45x11,54x1,53mm (1420x18 ES) "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - vista vertical	INSTALACAO DE SINALIZACAO	unp	6,0	17,30	103,80	0,01	99,88
135798	Proprio	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 34 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2022	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	un	10,0	5,58	55,80	0,01	99,88
39415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	8,0	15,36	95,76	0,01	99,89
33872	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0	87,08	87,08	0,01	99,90
22984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	M	3,0	27,78	83,34	0,01	99,91
00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 112 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Materia	UN	1,0	75,29	75,29	0,01	99,91
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	7,0	10,62	74,34	0,01	99,92
00010909	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO RIVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	4,0	16,33	65,32	0,01	99,92
101182	SINAPI	A VEDARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CÓRGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	PARE - PAREDES/PAREIS	m²	0,91	111,51	99,92	0,01	99,93
39986	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENCO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	14,0	4,84	67,76	0,01	99,93
96487	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	5,0	11,93	59,65	0,00	99,94
96482	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	6,0	6,81	40,86	0,00	99,94
96415	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	11,0	4,81	52,91	0,00	99,94
39724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	6,0	6,77	40,62	0,00	99,95
0003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	9,0	5,37	48,33	0,00	99,95
12805	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	Sinalização Vertical	un	3,0	16,00	48,00	0,00	99,96
39663	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	NEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	4,0	11,83	47,32	0,00	99,96
056005	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x15cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	3,0	15,15	45,45	0,00	99,96
39802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_34/2019	SERVICOS DIVERSOS	m²	186,16	0,27	49,86	0,00	99,97
39725	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	N-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	8,0	5,42	43,36	0,00	99,97

100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO, AF_01/2020)	PINT - PINTURAS	m²	34,35	13,91	477,80	0,04	98,87
99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	236,12	476,24	0,04	98,71
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	474,17	474,17	0,04	98,75
031961	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES HIDRANTES 1,0x1,0m	Materiais	UN	3,0	148,85	448,55	0,03	98,78
0003654	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=1,50' M	Materiais	UN	2,0	215,51	431,02	0,03	98,81
88401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	55,62	7,68	427,71	0,03	98,85
102515	SINAPI	PINTURA DE SIMBÓLIOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	17,5	24,18	423,15	0,03	98,88
97902	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	417,42	417,42	0,03	98,91
91782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PÉDIOS, AF_10/2018	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,59	43,52	417,35	0,03	98,94
93369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	411,36	411,36	0,03	98,98
MPAM Próprio 05/2016		Terças e Enrolamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	393,54	393,54	0,03	98,01
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 900 A 1800 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	55,06	390,48	0,03	98,04
96548	SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	30,0	12,50	375,00	0,03	98,06
89416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	217,35	1,70	369,83	0,03	98,08
00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Materiais	UN	6,0	60,38	362,28	0,03	98,12
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	32,02	352,22	0,03	98,15
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Materiais	UN	6,0	58,46	350,75	0,03	98,16
96910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO NOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	115,74	347,22	0,03	98,20
00038421	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Materiais	UN	12,0	28,50	342,00	0,03	98,25
88966	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM OBRAS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	28,0	12,00	338,00	0,03	98,28
91963	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1,23 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	30,15	331,65	0,03	98,29
160324	IOFES	Caixa de equalização de potências para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (REF), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0	321,90	321,90	0,02	98,30
078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPLOR COM FURO VERTICAL 3/8" TEL5021	ATERRAMENTO	UN	8,0	40,15	321,20	0,02	98,33
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASO E CHAMBEAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	100,06	300,18	0,02	98,35
00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 50 KA (TIPO AC)	Materiais	UN	3,0	99,85	299,55	0,02	98,36
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	95,48	3,47	299,54	0,02	98,40
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	Materiais	UN	5,0	58,46	292,30	0,02	98,42
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	15,12	17,92	288,97	0,02	98,44
97901	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 350 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	293,00	293,00	0,02	98,47
98622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	257,64	257,64	0,02	98,48
97596	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	25,97	259,70	0,02	98,51
89707	SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, SÉRIE ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	40,08	240,36	0,02	98,52
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1,10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	25,68	230,22	0,02	98,54
86983	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	12,0	19,88	238,56	0,02	98,56
018500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	6,0	34,02	204,12	0,02	98,58
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	40,40	202,00	0,02	98,69
81404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	43,0	4,48	192,94	0,01	98,91
160323	IOFES	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x3/16" (70mm), ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	10,0	18,87	188,70	0,01	98,82
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	37,59	187,95	0,01	98,63
90107	SINAPI	CAXA DE GORDURA DÚPLAS (CAPACIDADE 26 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,14 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	167,72	167,72	0,01	98,95
12884	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa da sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Sinalização Vertical	un	8,0	23,14	185,12	0,01	98,86

[Handwritten signature]

76

36544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	XG	01,0	16,65	1.348,48	0,10	96,11
34570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREI, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2	311,36	1.307,71	0,10	96,21
36003	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_03/2020	PISO - PISOS	M	11,78	110,20	1.299,09	0,10	96,51
31987	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	184,02	7,88	1.294,11	0,10	96,41
36545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,0	16,04	1.283,20	0,10	96,51
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBL. TR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 10CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.139,29	1.139,29	0,09	96,60
33441	SINAPI	BANDEJA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.103,14	1.103,14	0,09	96,69
30791	SINAPI	XT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.072,79	1.072,79	0,08	96,78
102814	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.029,31	1.029,31	0,06	96,84
39447	SINAPI	TUBO PVC SÓLIDAVE, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	79,57	12,90	1.026,45	0,08	96,82
00012368	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 160 A 200 DAN, TIPO C-14	Materia	UN	1,0	1.026,14	1.026,14	0,06	97,00
COM - Proprio	438144503	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 5/8" - Forneimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	7,0	145,61	1.005,27	0,06	97,08
31862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	108,9	6,40	954,76	0,07	97,15
34580	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	64,08	15,65	908,63	0,07	97,22
COM - Proprio	72007805	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mm/40mm (1,14" x 1,57") com espaçamento p=200mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5	1.606,74	802,87	0,07	97,20
36307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,0	46,52	873,36	0,07	97,36
131562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁGREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,0	26,03	800,96	0,06	97,42
38019	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA DRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31/2020	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	765,76	765,76	0,06	97,43
36547	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,0	13,11	796,60	0,06	97,54
02221	SEINFRA	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	16,92	45,21	778,60	0,06	97,60
32764	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	67,0	11,57	775,19	0,06	97,69
37238	Proprio	ELETROCALHA LIGA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	45,15	16,64	700,32	0,06	97,72
00037373	SINAPI	SEQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	H	12.596,0	0,06	755,75	0,06	97,70
39997	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	66,78	723,69	0,06	97,83
33192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	18,04	36,24	707,84	0,06	97,89
33191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	16,72	41,57	695,05	0,06	97,94
36988	SINAPI	HAZTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	113,10	678,60	0,05	97,99
10719	ORSE	Piça de notificação em acrílico e adesivo, com sinalização, para defecientes, dim 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	un	15,0	45,15	677,25	0,05	98,05
39485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, JAMA DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	380,59	1,83	678,33	0,05	98,10
33189	SINAPI	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	10,72	35,96	586,23	0,05	98,14
33190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,21	36,46	594,87	0,05	98,18
130804	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE GOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	552,19	552,19	0,04	98,23
33188	SINAPI	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,21	35,18	591,29	0,04	98,27
00038601	SINAPI	CONNECTOR / TOMADA FEMEA RJ45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Materia	UN	19,0	30,25	644,90	0,04	98,32
32000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	16,44	542,52	0,04	98,36
06529	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Materia	m²	4,92	109,75	539,67	0,04	98,40
COM - Proprio	849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	539,89	539,89	0,04	98,44
39578	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,4	43,29	536,79	0,04	98,48
33690	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	65,40	525,20	0,04	98,52
38972	SINAPI	XT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	35,37	485,18	0,04	98,56
31868	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	54,98	13,73	480,27	0,04	98,60
11521	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "See" 1x2,5cm ou similar	Pisos Brilho/Con / Vidros	m	22,20	21,53	478,80	0,04	98,64

fh

77

91783 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	34,8	99,87	2.441,95	0,19	90,73
026317 SBC	PROJETO DE OBTINÇÃO DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCEDDO BIM	Materiais	m²	229,4	10,46	2.397,29	0,10	90,01
88950 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X30CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	M	129,8	18,36	2.367,56	0,16	91,09
86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO. INCLUI BORDA FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	476,26	2.391,40	0,16	91,28
160326 IOPED	Barra chata em alumínio 7/8" (19mm), corr. furo diâmetro 7 mm ref. TEL 771, marca de referência Termotécnica ou equivalente.	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	m	63,53	34,63	2.364,90	0,18	91,46
91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,05	93,20	2.334,65	0,18	91,64
90965 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	97,04	26,57	2.312,66	0,19	91,60
93583 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2010	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	382,94	2.297,64	0,18	92,00
97406 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	327,36	2.291,95	0,18	92,17
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	18,4	124,33	2.287,67	0,18	92,35
101213 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DEGRADAÇÃO E TRANSPORTE, EM SOLDO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	175,0	12,65	2.187,50	0,17	92,52
CCM - Proprio 88590005	Netrax 2230 VA - Bivolt - 4 baterias internas - 8 tomadas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.185,87	2.185,87	0,17	92,88
101508 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 60A NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020_PS	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.150,25	2.150,25	0,17	92,95
87379 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COÍLER DE PEDREIRO, ARGAMASSA 1:RAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	768,35	2,91	2.130,96	0,16	93,01
98503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	39,2	20,72	2.055,42	0,18	93,17
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 39 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	114,10	2.053,80	0,18	93,35
0010949 SINAPI	PLACA DE INDICAÇÃO EM SIKZINZE 35X 50 CM	Materiais	UN	1,0	2.040,02	2.040,02	0,18	93,49
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	162,36	12,37	2.009,36	0,15	93,64
COMP - Proprio 068495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 6 cm de largura, articuláveis para ambos os lados, com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio encaixado, recolhimento das lâminas com cordão nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas). (m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	21,56	91,34	1.968,25	0,15	93,85
91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA REG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, SU PREDIOS. AF_10/2015	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	34,65	56,17	1.946,29	0,15	93,65
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	640,98	1.822,94	0,15	94,08
CCM - Proprio 37909495	Switch Gigaset 24 Portes - 2,4 e 5 GHz (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	1.807,89	1.807,89	0,15	94,24
102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	923,19	1.846,38	0,14	94,38
92761 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	120,0	15,35	1.843,20	0,14	94,63
0001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTA 50 CM	Materiais	M	43,34	42,23	1.830,24	0,14	94,67
COMP - Proprio 459139	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.758,50	1.758,50	0,14	94,90
95426 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DIAS DEMÃOIS. AF_12/2016	PINT - PINTURAS	m²	217,55	8,07	1.755,02	0,14	94,94
100969 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	292,03	1.762,18	0,14	95,07
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA GRIGUITOS FERRIMAGI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	543,4	3,02	1.641,06	0,13	95,29
100964 SINAPI	BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 90 X 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	532,22	1.596,66	0,12	95,32
92780 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	130,0	12,96	1.685,00	0,12	95,44
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,52	601,60	1.516,02	0,12	95,56
102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM: 14 A 40 M, Ø 6,8 A 9,4 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.435,01	1.435,01	0,12	95,88
93682 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2010	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	238,17	1.429,02	0,11	95,78
062048 SBC	BOTILEIRA ANTIPANICO ALARME INC ALDRIVSUAL PNEFACD149650	INSTALACOES E ETICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	3,0	474,48	1.423,47	0,11	95,90
95527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,89	67,71	1.614,46	0,11	95,61

28 *fl*

36523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE ALTA SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_382017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	89,16	51,64	4.604,22	0,36	80,38
0009397 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "6000" LITROS (NBR 13969)	Materia	UN	1,0	4.539,71	4.539,71	0,35	80,71
511301 Proprio	Luminária em LED sem pl. iluminação p/03 postes, 50% lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-inocuosantes, grau de prot. IP67, K03 temp. cor 3000 K, IRC >=70%, v. 100 50.000 h. Intra Street Light (PICO-LE - (MSL-40), com poste de aço e base de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	1.194,73	4.778,92	0,36	81,06
102175 Proprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5x5x5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL AF_010701	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,35	3.358,83	4.534,42	0,36	81,41
COM - Proprio 58705433	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - dim maior que 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	4.320,80	4.320,80	0,30	81,79
98287 SINAPI	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	501,2	7,86	4.176,23	0,32	82,08
93209 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELERAS AF_322016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	874,11	4.044,88	0,31	82,37
103869 SINAPI	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,34	1.141,89	4.041,37	0,31	82,66
COMP - Proprio 395537 975633 SINAPI	AUTOMÁTICO DE BOM EM CASA D'ÁGUA DO CISTERNA CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X 0,4X 0,1 M AF_132020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.026,09	3.026,09	0,30	82,90
101563 SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 36 MM, 0,87, 0,1KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_072020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	104,84	36,25	3.808,27	0,29	83,68
30207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_322016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	591,81	3.727,24	0,29	83,87
132690 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA ENVO, VIDRO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES AF_072021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	43,73	85,04	3.631,33	0,29	84,15
101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,40 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_122020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	455,90	3.631,20	0,28	84,43
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,02	626,37	3.584,12	0,28	84,71
COMP - Proprio 34746471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	86,0	40,11	3.409,35	0,26	84,97
12054 ORCE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	35,0	94,03	3.312,05	0,26	85,23
COM - Proprio 58032832	Rock ca Piso 1"8 Desmontável 44U x 670mm - Painel frontal da unidade	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	3.298,35	3.298,35	0,23	85,48
96504 SINAPI	PANTO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS AF_052018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	231,85	14,19	3.287,11	0,25	85,73
026373 SBC	PROJETO DE ATERRAMENTO S-GSUA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	Materia	m²	303,86	10,80	3.278,42	0,26	85,89
87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	186,74	19,33	3.223,08	0,25	86,23
86830 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_362017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	34,88	82,86	3.213,44	0,25	86,48
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_022022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	18,46	167,76	3.066,25	0,24	86,72
COM - Proprio 65601893 031023 SBC	Access Point METRO LINEAR DE SCAVAGEM 3" EM TERRA PRIME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	1.528,67	3.057,34	0,24	86,95
96510 SINAPI	PANTO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_052018	FUNDACÕES INDIRETAS	M	40,0	75,62	3.024,80	0,23	87,19
89489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL, DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_092014	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	24,0	125,53	2.964,72	0,23	87,42
90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_012021	PINT - PINTURAS	m³	360,99	7,05	2.830,78	0,23	87,64
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES AF_122019	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,84	126,79	2.870,52	0,22	87,86
107148 Proprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 2 MM SEM MOLDURA, ADEERIDO COM ADESIVO FOXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE AF_012021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,25	649,35	2.758,73	0,21	88,09
90130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL, DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_052017	SFQV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,6	785,65	2.754,34	0,21	88,29
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_182019	PINT - PINTURAS	m³	217,35	12,69	2.738,85	0,21	88,50
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_062017	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	68,1	39,07	2.689,73	0,21	88,71
96486 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_092014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	158,0	17,07	2.687,06	0,21	88,90
34229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_372019	PINT - PINTURAS	m²	380,58	7,24	2.876,76	0,21	89,13
34982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:15 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052021	COBE - COBERTURA	M	15,3	172,17	2.660,53	0,21	89,30
020038 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,2	326,16	2.666,31	0,21	89,53
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	PROJETOS	m²	178,56	15,10	2.685,90	0,21	89,74
COM - Proprio 585644 97183 SINAPI	Sistema de ressa de água de chuva ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_362022	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	365,28	7,20	2.632,89	0,21	89,94
102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X10 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_012021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.594,35	2.594,35	0,20	90,14
		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	217,0	11,82	2.584,84	0,20	90,34
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.526,06	2.526,06	0,19	90,54

00087682	SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 141 MM VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Metalica	m²	14,54	736,66	10.866,47	0,82	59,72
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA E DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	128,24	80,36	10.300,21	0,79	80,52
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	12,086 0	0,81	10.202,76	0,78	61,30
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	167,90	64,09	10.121,73	0,78	62,09
97262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAVOS COM VAOS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	39,5	252,40	10.102,40	0,78	62,96
101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CASCAMBA, 0,6 M³ (11 HP), PROT. DE 10 CAMINHOS BASCULANTES DE 10 M², DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_16/02/20	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	583,35	16,77	9.792,44	0,75	83,62
100548	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, A DICIIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	21,194 0	0,45	6.023,90	0,73	84,35
101064	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA ARGENTADA SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	PISO - PISOS	M	64,45	141,92	6.148,74	0,71	65,08
103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	4.287,09	8.574,18	0,66	64,72
92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	601 0	15,95	8.383,95	0,65	65,37
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	99,94	92,53	8.167,25	0,63	66,99
103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	8.013,90	8.013,90	0,62	67,01
COM - Própria 49271516		Canaleta de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha metálica. Inclusive execução manual.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	19,7	396,47	7.790,75	0,60	68,21
84965	SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇÃO 1 0,3 1,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,46	396,47	7.691,89	0,59	68,91
COMP - Própria 049177		BANDEIRA DE GRANITO COM CUBA DE SEM ENGAJE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	1.483,78	7.468,95	0,58	68,36
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.312,92	4,08	7.388,55	0,57	69,95
COMP - Própria 76640435		Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,80m) e 4 Mestros para handeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	7.101,28	7.101,28	0,55	70,50
103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.202,70	6.608,10	0,61	71,01
74136003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAÍADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,5	625,76	6.570,48	0,51	71,52
COMP - Própria 194107		Luminária a LED tipo plafon 90x90cm 48w. Completa, com driver multibanda (100-250V) integrada à luminária. 30 300h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	32,0	202,86	6.488,06	0,50	72,02
98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS-ÁLTICA, 2 DEMAGOS. AF_06/2018	MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	163,41	41,52	6.462,92	0,50	72,61
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,35	854,28	6.278,95	0,48	73,00
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	167,90	37,47	5.917,83	0,46	73,45
97700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1x (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	168,16	34,94	5.905,63	0,45	73,80
12053	ORSE	Lata em alumínio 15 x 16cm - instalação	Diversos	un	30,0	72,11	5.763,00	0,44	74,35
98536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	118,56	48,11	5.724,26	0,44	74,78
026313	SBC	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	Metalica	m²	303,65	18,60	5.647,89	0,44	75,22
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERNTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,68	359,72	5.640,96	0,43	75,66
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.408,26	5.408,26	0,42	76,06
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE REGERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	5.330,34	5.330,34	0,42	76,49
013003	SBC	(EP)FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTEÇÃO PARA 40 OPERÁRIOS	MAQUIAS E FERRAMENTAS	MEG	4,0	1.343,56	5.374,24	0,41	76,91
0008960	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 6600 LITROS (NBR 7229)	Metalica	UN	1,0	5.294,00	5.294,00	0,41	77,31
100435	SINAPI	RIFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	43,3	121,22	5.248,82	0,40	77,77
COMP - Própria 742606		Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Forneimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.100,00	5.100,00	0,39	78,11
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	5.052,13	5.062,13	0,38	78,60
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CUBA MEIO-RO EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USC VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	130,8	37,92	4.952,35	0,38	78,68
93385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	625 0	9,41	4.940,25	0,38	78,28
92758	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	324 0	15,08	4.895,02	0,38	79,84
96548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	315,26	14,90	4.686,14	0,36	80,00

Minha Empresa
CNPJ:

Obra
Construção da Promotaria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 07/2022 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.L
22,23%

Curvs ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
507703 - Próprio	Grade de ferro e barra chata 2"x1/4" variando espess. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espess. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. pontão, murais 8x50cm em alv. bloco 8x10cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	127,47	607,53	84.037,00	4,94	4,94
00037370 - SINAPI	A. LIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	12.596,0	5,97	80.006,12	5,96	8,79
COM - Próprio 45671337	Sistema de geração de energia solar - capacidade superior a 1370kwh - incluindo módulo de geração (placas, inversor, cabo, conector e demais itens necessários para instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	40.000,00	40.000,00	3,08	11,88
COM - Próprio 12976889	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	228,4	170,73	39.185,46	3,02	14,90
505057 - Próprio	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), 6x0,5mm, pintura Keyser 500 composta por seis camadas, leve e moldura metálica auxiliar em perfil de aço 1" x 2" - fornecimento e montagem (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	77,39	606,25	58.949,72	3,00	17,90
COM - Próprio 784589	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 10cm, fundição em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (8x20cm) e cinto (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	127,08	277,46	35.259,61	2,72	20,62
30777 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	300,0	60,91	32.007,60	2,47	23,09
COM - Próprio 699269	FORRO DE AÇO TIGO PVC/LA DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERIORS (0,625 X 0,025M, INCLUIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	270,81	141,29	31.196,03	2,41	26,48
129862 - SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	26,47	1.156,93	30.623,93	2,36	27,86
97262 - SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	182,42	182,67	29.689,20	2,29	30,14
103318 - SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X59 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	399,82	66,10	27.613,74	2,13	32,27
COM - Próprio 82044402	Cabine isolada com detector de fumaça - Referência Modelo EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	26.000,00	26.000,00	1,93	34,20
33572 - SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	5.146,11	22.180,44	1,71	36,91
93212 - SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM LANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	836,00	20.750,00	1,60	37,51
98326 - SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	840,0	22,84	19.186,60	1,48	38,99
32270 - SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	138,3	132,78	18.363,47	1,42	40,40
99173 - SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO DE MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 12,9, EM DEIXONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	691,41	30,20	17.961,18	1,38	41,79
MPAM - Próprio NFO002	Fornecimento e instalação de sistema CCTV 32 Câmeras, Inclusive Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagem, Eletroduto, Cabos, Conectores, Raspo, Cadeira e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	16.981,36	16.981,36	1,31	43,10
92069 - SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=05 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	98,94	176,08	16.606,76	1,30	44,39
32820 - SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO CIMENTO. AF_12/2016	COBE - COBERTURA	UN	6,0	2.493,71	14.922,26	1,15	45,55
32397 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2016	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	213,96	86,84	14.722,12	1,14	46,69
32392 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE SOCRAMA DE 36 X 26 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2016	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	99,2	146,19	14.501,06	1,12	47,80
92449 - SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	139,3	104,67	14.475,86	1,12	48,92
98469 - SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	190,0	73,97	14.054,30	1,08	50,00
34094 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	162,36	86,22	13.980,67	1,08	51,09
101480 - SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	3.380,90	13.523,60	1,04	52,12
32690 - SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	229,4	58,30	13.374,62	1,03	53,15
00037371 - SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	12.596,0	1,04	13.089,84	1,01	54,16
0004944 - SINAPI	PORTA GRADE DE ENRCLAR MANUAL COMPLETA, PERFL. TUBULAR TUBOLHO 3/4" EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	9,84	1.296,09	12.743,68	0,98	55,15
32789 - SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,9 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	866,7	14,89	12.741,37	0,98	56,13
90793 - SINAPI	KT DE PORTA-PORTA DE MADEIRA SMACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOJHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQF - ESQUADRIAS, FERRAGENS/VIDROS	UN	11,0	1.133,68	12.489,38	0,96	57,09
071105 - OPE3	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento.	GRADES E PORTIÇES	m²	54,35	346,94	11.917,39	0,90	58,00
33210 - SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	481,60	11.542,00	0,89	58,90

--- / AM
02 994519334 / sgrhconstrucoes@gmail.com



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	203.865,82	2,15%	22,43%	24,24%	27,45%	22,41%	100,00%
			5.601,64	45.688,97	50.801,74	55.914,50	45.688,97	203.695,82
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.640,20		40,00%	20,00%	10,00%	30,00%	100,00%
				4.664,08	2.328,04	2.328,04	2.328,04	11.640,20
3	CANTEIRO DE OBRAS	64.670,92		100,00%				100,00%
				64.670,92				64.670,92
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.631,91	91,17%	3,59%	2,00%	1,60%		100,00%
			65.041,61	2.405,62	54,11	40,57		67.631,91
5	INFRAESTRUTURA	72.042,69		100,00%				100,00%
				72.042,69				72.042,69
6	SUPRAESTRUTURA	160.183,49		19,76%	72,59%	8,05%		100,00%
				30.539,87	119.741,73	12.910,79		160.183,49
7	COBERTURA	95.709,48				90,00%		100,00%
						95.709,48		95.709,48
8	PAREDES E PAINÉIS	169.250,30		47,10%	29,58%			100,00%
				75.150,22	40.704,38	43.395,71		169.250,30
9	REVESTIMENTO DE PAREDE	101.035,84			31,60%	69,40%		100,00%
					31.917,22	69.118,62		101.035,84
10	PAVIMENTAÇÃO	112.795,05			6,12%	68,51%	25,37%	100,00%
					9.158,96	75.019,69	28.616,10	112.795,05
11	FORRO	38.129,47				90,00%	10,00%	100,00%
						34.318,52	3.810,95	38.129,47
12	SOLEIRAS E PEITORIS	4.383,88			33,14%	66,86%		100,00%
					1.452,82	2.931,06		4.383,88
13	ESQUADRIAS	89.335,69			23,31%	76,69%		100,00%
					22.923,05	75.412,64		89.335,69
14	VIDRO	8.911,47				70,00%	30,00%	100,00%
						5.238,03	2.673,44	8.911,47
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.450,07			34,71%	75,29%		100,00%
					1.840,81	5.609,16		7.450,07
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	25.579,58		21,25%	63,66%	15,77%		100,00%
				5.430,54	16.115,14	4.033,90		25.579,58
17	APARELHOS E METAIS	23.188,94				100,00%		100,00%
						23.188,94		23.188,94
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.907,86		0,52%	41,50%	47,39%	9,59%	100,00%
				347,92	29.138,37	31.707,85	5.713,83	66.907,86
19	PINTURA	17.168,08				62,41%	7,59%	100,00%
						15.365,00	1.803,08	17.168,08
20	DRENAGEM	42.568,13			54,59%	48,42%		100,00%
					23.233,89	19.334,44		42.568,13
21	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	156.846,99		8,12%	17,07%	44,16%	32,59%	100,00%
				9.588,80	29.661,22	69.958,85	50.442,33	156.846,99
22	PAISAGISMO	8.167,39					100,00%	100,00%
							8.167,39	8.167,39
23	COMUNICAÇÃO VISUAL	20.654,24					100,00%	100,00%
							20.654,24	20.654,24
24	DIVERSOS	10.291,22					100,00%	100,00%
							10.291,22	10.291,22
25	LIMPEZA	54,83					100,00%	100,00%
							54,83	54,83
		1.577.093,52	70.843,24	310.600,73	373.070,46	643.034,58	179.744,51	1.577.093,52
			70.843,24	361.243,97	764.314,43	1.307.349,21	1.577.093,52	

82

Minha Empresa
CNPJ:

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0250000	11,06	0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
					Quant. =>	166,1600000	Preço Total =>	54,63

Total sem BDI 1.756.899,21
Total do BDI 280.204,31
Total Geral 1.577.093,52



Randal Almeida dos Santos
Engenheiro Civil



Composição	COMP- Próprio	Logomarca de MPAM confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fomecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.100,00	5.100,00
Insumo	INS-014211	Próprio	Materiais	UN	1,5000000	3.400,00	5.100,00
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1.133,73		
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	6.233,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 10X 50CM	Materiais	UN	1,0000000	2.040,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		453,48		
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.493,51

23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10719	ORSE	Piça de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	45,15
Insumo	11476	ORSE	Piça indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim. 12 x 30 cm Un	Un	1,0000000	45,15	45,15
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		10,03		
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	827,70

23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12054	ORSE	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	94,83
Composição Auxilia	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,2500000	3,50
Insumo	7079	ORSE	Letras em alumínio - 20x20 cm un	Un	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	00064750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,96
			MO sem LS =>		3,74	0,00	3,74
			Valor do BDI =>		21,03		
			Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>	4.048,10

23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12054	ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	72,11
Composição Auxilia	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,2500000	3,50
Insumo	7079	ORSE	Letras em alumínio - 15x15 cm un	Un	1,0000000	67,48	67,48
Insumo	00064750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,96
			MO sem LS =>		3,74	0,00	3,74
			Valor do BDI =>		16,03		
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	7.051,20

24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DIVERSOS					10.281,22
Insumo	06020	SEINFRA	VINIL ALTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante O/Aplicação	Materiais	m²	1,0000000	106,75
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		24,39		
			Quant. =>		4,9200000	Preço Total =>	134,14

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio	Conjunto Base em concreto (0,6 x 2,60m x 4 Mastros para bancadas)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	7.101,25	7.101,25
Composição Auxilia	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	K3	45,8000000	16,53
Composição Auxilia	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDEIRA 400 L - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0800000	728,10
Composição Auxilia	92786	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES - AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,8000000	83,06
Composição Auxilia	10076	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS) - AF_07/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	7,9750000	29,98
Composição Auxilia	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	K3	136,4300000	12,36
Insumo	00041382	SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 6 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 4A1/2")	Materiais	UN	3,0000000	521,40
Insumo	00041383	SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Materiais	UN	1,0000000	707,69
			MO sem LS =>		980,57	0,00	980,57
			Valor do BDI =>		1.578,60		
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	8.679,85

24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C222	SEINFRA	REVESTIMENTO INTERNO (PAPEL DE PAREDE)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	49,21
Insumo	00892	SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77
Insumo	00814	SEINFRA	COLA ESPECIAL PVA	Materiais	K3	0,0420000	14,08
Insumo	15581	SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	Materiais	m²	1,0000000	46,34
			MO sem LS =>		2,28	0,00	2,28
			Valor do BDI =>		10,93		
			Quant. =>		15,8200000	Preço Total =>	961,41

25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LIMPEZA					54,83
Composição	00802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,27

Item	010139	OPES	FEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	6,40
Item	010101	OPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40
Item	067390	OPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT 142010-ES (LABOR)	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Item	026304	OPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	9,25	0,50
				MO sem LS =>		11,80	0,00	11,80
				Valor do BDI =>		3,84		15,64
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	126,84

21.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12896	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em pvc com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	0,3000000	3,72
Item	13953	ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em pvc com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5 un	C	un	1,0000000	13,05
Item	03006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,08
				MO sem LS =>		2,21	0,00
				Valor do BDI =>		3,55	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>

21.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055333	SEC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INGENHARIA	UN	1,0000000	15,15
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,06
Item	031952	SEC	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	9,50
				MO sem LS =>		3,38	0,00
				Valor do BDI =>		3,38	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>

21.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11921	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "8m" 1x2,5cm ou similar	Pisos Griticos / Maficos	m	1,0000000	21,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	0,0800000	3,72
Item	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 8m m	C	m	1,0000000	20,36
Item	03006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,08
				MO sem LS =>		0,88	0,00
				Valor do BDI =>		4,78	
				Quant. =>		22,2900000	Preço Total =>

21.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELÉTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,97
Composição Auxiliar	08247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	28,16
Composição Auxiliar	08284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	28,73
Item	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,00
				MO sem LS =>		5,01	0,00
				Valor do BDI =>		5,77	
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>

22	PAISAGISMO							8.167,89
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,10	
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,83	
Composição Auxiliar	08441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	19,29	
Item	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,50	
				MO sem LS =>		2,21	0,00	
				Valor do BDI =>		3,15		
				Quant. =>		231,6500000	Preço Total =>	

Item	00038341	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,50 - M	Material	UN	1,0000000	215,51
				MO sem LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		47,60	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>

22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	123,53
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	18,80
Composição Auxiliar	08441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1816000	19,29
Item	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL CIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11' M	Material	UN	1,0000000	103,32
				MO sem LS =>		10,29	0,00
				Valor do BDI =>		27,46	
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>

23	COMUNICAÇÃO VISUAL							20.864,24
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

fd

85

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	14,99	5,24			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	11,08	3,87			
Insumo	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	Material	M	1,1300000	10,00	11,00			
Insumo	00034349	SINAPI	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2" X 3 M	Material	UN	2,0000000	10,00	20,00			
						MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
						Valor do BDI =>	6,54	Quant. =>	85,0000000	Valor com BDI =>	48,65
								Preço Total =>			3.965,23

21.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	74136403	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0300000	625,78	625,78			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	27,96	18,18			
Auxiliar	89315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,52	47,73			
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,00	56,58			
Auxiliar	89827	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,0,6,8,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF. 09/2009	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	519,40	3,08			
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA DE GÁ, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA Nº MERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0300000	500,00	500,00			
						MO sem LS =>	80,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,44
						Valor do BDI =>	102,12	Quant. =>	10,5000000	Valor com BDI =>	727,88
								Preço Total =>			7.642,74

21.4	EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR							48.528,00			
21.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	OCM - Próprio	Sistema de geração de energia solar - capacidade superior a 1370kw/h - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais itens necessários para instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0300000	48.000,00	48.000,00				
Insumo	It.S-7916514	Próprio	Sistema de geração de energia solar - capacidade 1500kw/h - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Equipamento	UN	1,0300000	40.000,00	40.000,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6.528,00	Quant. =>	1,0300000	Valor com BDI =>	48.528,00
								Preço Total =>			48.528,00

21.5	EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCENDIO							4.304,28			
21.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020, P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0300000	640,98	640,98			
Composição	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,36	8,39			
Composição	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,34	10,21			
Insumo	00004350	SINAPI	BÚCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 48 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMP. ES. 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38			
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0300000	621,00	621,00			
						MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
						Valor do BDI =>	142,48	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	783,46
								Preço Total =>			2.350,38

21.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	MPAM - INC - Próprio	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,09	9,09				
Insumo	044112	SBC	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0300000	7,99	7,99			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	11,08	1,10			
						MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
						Valor do BDI =>	2,02	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	11,11
								Preço Total =>			35,33

Insumo	031651	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	Material	UN	1,0300000	149,85	149,85			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	33,31	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	183,16
								Preço Total =>			549,48

21.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	12684	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x18 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0300000	23,14	23,14			
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	H	0,2300000	3,72	0,74			
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x18 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	0	un	1,0300000	20,19	20,19			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,08	2,21			
						MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
						Valor do BDI =>	5,14	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	28,28
								Preço Total =>			226,24

21.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	18012	LOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13434), CODIGO 33(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCENDIO	un	1,0300000	17,30	17,30

86
Ar

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039558 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIG, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS/HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.000,00	4.000,00		
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,31	5,24		
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 14" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	10,0000000	1,30	13,00		
Insumo	00013248 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA (ISA LEVE)	MATERIAL	UN	4,0000000	0,40	1,60		
Insumo	00036997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	8,0000000	0,33	2,64		
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000000	26,35	52,70		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLUO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	10,0000000	0,87	8,70		
Insumo	00036998 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MATERIAL	M	1,2000000	4,70	6,01		
				MO sem LS =>	36,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,00
				Valor do BDI =>	699,65			Valor com BDI =>	4.996,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9.971,48		

21.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103270 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112021-F	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.013,90	8.013,90		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1286000	27,84	114,54		
Composição Auxiliar	89243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1286000	21,73	89,71		
Insumo	00039557 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIG, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS/HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.719,00	7.719,00		
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,31	5,24		
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 14" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	10,0000000	1,30	13,00		
Insumo	00013248 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA (ISA LEVE)	MATERIAL	UN	4,0000000	0,40	1,60		
Insumo	00036997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	8,0000000	0,33	2,64		
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000000	26,35	52,70		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLUO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MATERIAL	UN	10,0000000	0,87	8,70		
Insumo	00036998 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MATERIAL	M	1,2000000	4,70	6,01		
				MO sem LS =>	141,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,39
				Valor do BDI =>	1.307,86			Valor com BDI =>	8.321,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.321,76		

21.3	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA						80.417,44		
21.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM - Próprio 82044402	Cabine e placa com detector de metais - Referência Mineiro EC20080 ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25.000,00	25.000,00		
Insumo	INS-05080260 Próprio	null	Equipamento	UN	1,0000000	25.000,00	25.000,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.080,00			Valor com BDI =>	20.080,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29.080,00		

21.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPAM - Próprio INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 7T, Cx. de passagem, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16.951,36	16.951,36		
Composição Auxiliar	91841 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122215	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	8,61	275,52		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	98,0000000	7,89	754,56		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	M	68,0000000	8,75	648,96		
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_052015	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	32,0000000	3,83	118,16		
Insumo	INS-071330 Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 240520w Conversor Digtal Hdmi Unb. LG ou similar	Equipamento	un	1,0000000	700,00	700,00		
Insumo	INS-988913 Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	1.509,00	3.000,00		
Insumo	203342 SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	MATERIAL	UN	2,0000000	115,20	230,40		
Insumo	00002504 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO	MATERIAL	M	220,0000000	13,79	3.033,80		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	33,66	201,96		
Insumo	INS-03458901 Próprio	Sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras intravermelho Full HD 20m, Monitores, armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC anêodo, 32 conectores Pi macho	Equipamento	UN	1,0000000	8.000,00	8.000,00		
				MO sem LS =>	1.579,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.579,24
				Valor do BDI =>	2.788,08			Valor com BDI =>	10.729,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19.729,45		

21.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM - Próprio 24345471	CONCERTINA CLIPADA (DÚPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,70 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	40,11	40,11

fd

87

Insumo	RS-40129750 Próprio	Nobreak 2220 VA – Bivolt – 4 baterias internas – 8 tomadas	Equipamento	UN	1,000000	2.156,65	2.156,65
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,630000	18,45	9,22
			MO sem LS =>		9,22	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		353,45		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.519,33

21.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CCM- Próprio	Switch Gigabit 24 Portas - 24 x 5 GHz (SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,000000	1.907,69	907,69
Insumo	37960495	Switch Gigabit 24 Portas - 24 x PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 x portas Gigabit RJ45 e 2 x slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8.8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 8.5472 Mpps	Material	UN	1,000000	1.880,24	880,24
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	18,45	18,45
			MO sem LS =>		18,45	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		311,33		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.219,02

21.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CCM- Próprio	Acesso Point	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,000000	526,67	526,67
Insumo	69601583	Acesso Point - 1 x Porta Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3af PoE) - Canal interno: 2,4 GHz; 2x 4 dBi (5 GHz); 2x 5 dBi - Potência de Transmissão: CE <20 dBm (2,4 GHz), EIRP <23 dBm (5 GHz), EIRP FCC <25 dBm (2,4 GHz) <25 dBm (5 GHz)	Equipamento	UN	1,000000	1.908,22	508,22
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	18,45	18,45
			MO sem LS =>		18,45	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		249,15		Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	3.561,84

21.2		EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO					33.272,96
21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUM, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	3.202,79	2.202,79
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,623000	27,84	70,24
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,623000	21,73	54,82
Insumo	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUM, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) GAS HCFC CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000	2.000,00	2.000,00
Insumo	00007508 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENÇA PHILLIPS	Material	UN	6,000000	0,73	6,57
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 14" X 40 MM	Material	UN	6,000000	1,30	7,80
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,49	1,96
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAC-FRANCOISA EM AÇO, ABAS/GUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	26,35	52,70
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,67	6,70
			MO sem LS =>		86,40	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		359,49		Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	7.686,84

21.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUM, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	5.408,28	5.408,28
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,633000	27,84	73,31
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,633000	21,73	57,22
Insumo	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUM, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HCFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000	5.200,00	5.200,00
Insumo	00007508 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENÇA PHILLIPS	Material	UN	6,000000	0,73	6,57
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 14" X 40 MM	Material	UN	6,000000	1,30	7,80
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,49	1,96
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAC-FRANCOISA EM AÇO, ABAS/GUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	26,35	52,70
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,67	6,70
			MO sem LS =>		90,18	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		862,62		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	6.290,88

21.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103268 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 18000 BTUM, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	4.287,09	4.287,09
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,971100	27,84	110,55
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,971100	21,73	80,28

78

Insumo	00003570 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	0,1071000	22,75	2,43		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,1674000	215,00	35,99		
Insumo	00003052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESP. ALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLET LENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 903/2006 - E.M)	Materiais	M	1,0030000	11,37	11,40		
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	101,49
				Quant. =>	43,7300000	Preço Total =>	4.438,15		

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM- Próprio 49271516	Canaleta de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm com tampa tipo grelha metálica, inclusive escavação manual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	385,47	385,47		
Composição Auxiliar	94548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0000000	14,90	59,20		
Composição Auxiliar	34965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	395,47	39,54		
Composição Auxiliar	95527 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CO.OCAGÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	87,71	10,83		
Composição Auxiliar	95538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, B=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4000000	49,11	68,75		
Composição Auxiliar	103970 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ACENAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS A- 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	167,75	16,77		
Composição Auxiliar	101316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4000000	3,47	1,38		
Composição Auxiliar	M1408 SICRO3	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m	Materiais	un	1,0000000	200,00	200,00		
				MO sem LS =>	72,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,59
				Valor do BDI =>	87,61			Valor com BDI =>	483,39
				Quant. =>	19,7000000	Preço Total =>	9.522,58		

20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM- Próprio 525544	Sistema de reúso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.584,35	2.584,35		
Insumo	00002966 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,99	17,98		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,08	14,40		
Insumo	INS-10556134 Próprio	Filtro esterilizador UV - vazão máxima 3,8l/min	Equipamento	UN	1,0000000	724,21	724,21		
Insumo	INS-09856482 Próprio	Filtro volumétrico VF1 3P - Acima de 200m³	Equipamento	UN	1,0000000	1.836,26	1.836,26		
				MO sem LS =>	33,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,88
				Valor do BDI =>	423,39			Valor com BDI =>	3.017,74
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.017,74		

20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89905 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,00	12,00		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0142000	1,87	0,02		
Insumo	00008908 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 6648)	Materiais	M	1,0549000	5,07	5,34		
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2552000	11,06	2,82		
Insumo	00002966 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2552000	14,99	3,82		
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,86
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	416,48		

20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89909 SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	00009529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0061000	1,87	0,01		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Materiais	UN	0,0071000	69,24	0,42		
Insumo	00000063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0080000	69,25	0,54		
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1195000	11,06	1,22		
Insumo	00002966 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1195000	14,99	1,65		
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,91
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	82,74		

21	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						156.548,99		
21.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA						12.124,30		
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM- Próprio 54002932	Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm - Painel frontal de acrílico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.268,35	3.268,35		
Insumo	INS-65105407 Próprio	Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm - Painel frontal de acrílico	Equipamento	UN	1,0000000	3.249,37	3.249,37		
Insumo	00002439 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	19,45	36,90		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08		
				MO sem LS =>	47,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,58
				Valor do BDI =>	537,68			Valor com BDI =>	3.834,31
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.834,31		
21.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COM- Próprio 98590305	Nobreak 2220 VA - Bivolt - 4 baterias internas - 8 tomadas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.165,87	2.165,87		

flh

flh

Minha Empresa
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM DOMBUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0300000	89,20	89,20
Composição Auxiliar	88580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0200000	86,38	86,38
Composição Auxiliar	88590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0041000	163,60	0,67
Composição Auxiliar	89500 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0051000	130,27	0,71
Composição Auxiliar	69677 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0326000	81,37	5,08
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0021000	43,33	0,09
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0443000	5,96	0,26

MO sem LS => 4,27 LS => 0,00 MO com LS => 4,27
 Valor do BDI => 20,71 Valor com BDI => 113,01
 Quant. => 25,0500000 Preço Total => 2.853,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90702 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0200000	126,79	126,79
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	28,17	3,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	18,86	2,13
Insumo	00000306 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7383)	Material	UN	0,1967000	20,40	3,40
Insumo	00020678 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	24,88	0,41
Insumo	00030635 SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE DN 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	Material	M	1,0500000	112,07	117,07

MO sem LS => 3,70 LS => 0,00 MO com LS => 3,70
 Valor do BDI => 28,18 Valor com BDI => 154,07
 Quant. => 22,6400000 Preço Total => 3.508,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 385537	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0300000	3.926,09	3.926,09
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3900000	18,45	43,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3920000	11,08	26,39
Insumo	008891 SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0300000	41,90	41,90
Insumo	001016 SBC	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS 0 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	Material	UN	1,0300000	3.617,00	3.617,00
Insumo	002706 SBC	CABO PP CONDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	26,0300000	7,60	197,60
Insumo	036795 SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,48	0,05

MO sem LS => 69,54 LS => 0,00 MO com LS => 69,54
 Valor do BDI => 872,76 Valor com BDI => 4.798,85
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.798,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102113 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP - HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0300000	1.495,01	1.495,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	29,16	18,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	18,30	38,92
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,73	16,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	22,34	47,24
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,15	4,60
Insumo	00000732 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,80 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.366,72	1.366,72
Insumo	00039897 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00039896 SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2300000	4,70	0,94

MO sem LS => 81,44 LS => 0,00 MO com LS => 81,44
 Valor do BDI => 332,34 Valor com BDI => 1.827,35
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.827,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102690 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DRUF - DRENAGEM/OBRAS DE OBTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0200000	83,04	83,04
Composição Auxiliar	89300 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1073000	22,95	2,46
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3219000	10,00	8,07
Composição Auxiliar	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV, (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1300000	5,63	0,94
Insumo	00004021 SINAPI	GEOTEXTIL MAD TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRACÃO = 14 KN/M	Material	m²	2,3300000	10,33	23,75

90

--- /AM
 92 994819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

Quant => 34,3500000 Preço Total => 583,95

19.2		EXTERNO		2.976,37					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,18	24,18		
Insumo	00012915 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,87	1,78		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	9,45	3,60		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9600000	14,99	14,39		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,08	4,43		
				MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>		29,55	
				Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	517,12		

19.2.2		EXTERNO		2.453,25					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102402 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,37	12,37		
Insumo	00012915 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,67	0,07		
Insumo	00006385 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	4,00	0,64		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	9,45	4,51		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3850000	14,99	5,47		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1620000	11,08	1,98		
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		15,11	
				Quant. =>	162,3600000	Preço Total =>	2.453,25		

20		DRENAGEM		42.588,13					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102914 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES H.DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	1.029,31	1.029,31		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1075000	18,36	3,62		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1075000	22,31	4,41		
Insumo	00011968 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.021,26	1.021,26		
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	228,81	Valor com BDI =>		1.258,12	
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	1.258,12		

20.2		DRENAGEM		6.652,00					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GLIJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X63X100 CM, COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS USO VARIADO AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,92	37,92		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	22,95	9,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,43		
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	467,31	0,93		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	60,00	0,42		
Insumo	00004359 SINAPI	MEIO-FIO OU GLIJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 120/15 CM (H X L x I/L2)	Material	M	1,0050000	20,00	20,10		
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	8,42	Valor com BDI =>		48,34	
				Quant. =>	130,6000000	Preço Total =>	6.652,00		

20.3		DRENAGEM		4.788,16					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87933 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	981,38	981,38		
Composição Auxiliar	101522 SINAPI	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_38/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0585000	151,34	8,85		
Composição Auxiliar	5576 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1502000	100,89	15,12		
Composição Auxiliar	5578 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2681000	80,78	16,60		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4182000	22,95	9,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3288000	18,98	6,18		
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	363,78	2,55		
Insumo	00043439 SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	494,11	494,11		
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,32 M) E CANTOHEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	1,0000000	428,17	428,17		
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,72
				Valor do BDI =>	218,16	Valor com BDI =>		1.199,54	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.788,16		

flh

flh

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	€ 1,700000	11,08	1,88		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	€ 1,700000	18,45	3,13		
			MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		2,18		MO com LS =>	5,01	
							Valor com BDI =>	12,08	
						Quant. =>	3,1300000	Preço Total =>	37,81

19		PINTURA					17.108,06	
19.1		EDIFICAÇÃO					14.187,85	
19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,83	1,83	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	€ 0,0300000	24,02	0,93	
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	€ 0,0140000	18,88	0,26	
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACC PREMIUM INTER O/EXTERIOR	Material	L	€ 1,9000000	4,00	0,84	
			MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,40		MO com LS =>	0,74
							Valor com BDI =>	2,23
					Quant. =>	368,5800000	Preço Total =>	824,16

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ADRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_03/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,93	7,93	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	€ 1,8700000	24,02	4,48	
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	€ 0,0500000	10,88	1,30	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	€ 3,3000000	6,50	2,14	
			MO sem LS =>		3,80	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,78		MO com LS =>	3,80
							Valor com BDI =>	9,68
					Quant. =>	368,5800000	Preço Total =>	3.581,23

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,24	7,24	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	€ 0,0500000	0,89	0,05	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,83	2,74	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	€ 2,3400000	14,99	3,59	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	€ 0,0960000	11,08	0,95	
			MO sem LS =>		4,45	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,86		MO com LS =>	4,45
							Valor com BDI =>	8,84
					Quant. =>	368,5800000	Preço Total =>	3.267,08

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,70	1,70	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	€ 0,0140000	18,88	0,26	
Insumo	00066085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACC PREMIUM INTER O/EXTERIOR	Material	L	€ 1,5000000	4,00	0,84	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	€ 0,0540000	14,99	0,80	
			MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,37		MO com LS =>	0,95
							Valor com BDI =>	2,07
					Quant. =>	217,5500000	Preço Total =>	460,32

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,59	12,59	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	4,73	4,93	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	€ 0,0500000	0,89	0,05	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	€ 4,2900000	14,99	6,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	€ 1,3700000	11,08	1,19	
			MO sem LS =>		7,61	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		2,79		MO com LS =>	7,61
							Valor com BDI =>	15,38
					Quant. =>	217,5500000	Preço Total =>	1.345,91

19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85620 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,07	8,07	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	€ 0,0800000	18,88	1,62	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	€ 2,2000000	6,50	1,39	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	€ 3,4400000	14,99	5,15	
			MO sem LS =>		8,11	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,79		MO com LS =>	8,11
							Valor com BDI =>	9,96
					Quant. =>	217,5500000	Preço Total =>	2.145,04

19.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180750 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,91	13,91	
Insumo	00005319 SINAPI	DILUENTE AGLARRAS	Material	L	€ 0,0127000	19,09	0,24	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	€ 1,2740000	27,59	3,51	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	€ 6,6790000	14,99	10,16	
			MO sem LS =>		10,16	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		3,08		MO com LS =>	10,16
							Valor com BDI =>	17,00

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 230,60

18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	06983 Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	19,60	19,60		
Insumo	44122 Próprio	PO EXOTÉRMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	Materiais	UN	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6330000	18,45	11,57		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE CBRAS	Mão de Obra	H	0,6330000	11,00	7,01		
				MO sem LS =>	18,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	22,84
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	274,08		

18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101705 SINAPI	CAXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,40X0,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	453,90	453,90		
Composição Auxiliar	101316 SINAPI	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5030000	3,47	3,02		
Composição Auxiliar	5978 SINAPI	RETROSCAVALADE RA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-H	0,0369000	100,99	3,71		
Composição Auxiliar	5978 SINAPI	RETROSCAVALADE RA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 98 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0733000	60,78	4,57		
Composição Auxiliar	07316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	378,09	5,44		
Composição Auxiliar	68308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	22,95	80,26		
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	18,86	51,82		
Composição Auxiliar	68328 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0798000	393,78	31,42		
Composição Auxiliar	89989 SINAPI	GRALTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	691,76	37,00		
Composição Auxiliar	89989 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE Ø Ø MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	12,03	21,04		
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9872000	371,34	32,36		
Composição Auxiliar	07735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	1.766,59	90,09		
Insumo	00002992 SINAPI	DESCOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0080000	7,74	0,04		
Insumo	00025267 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 18 X 38 CM. FCK 4,5 MPa (NBR 6120)	Materiais	UN	14,0580000	4,00	56,23		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,1265000	3,50	0,45		
Insumo	00000900 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 18 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Materiais	UN	14,1750000	2,40	34,02		
Insumo	00005269 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,0137000	22,01	0,31		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,4830000	6,00	2,89		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,1540000	1,40	0,21		
				MO sem LS =>	153,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,18
				Valor do BDI =>	100,60			Valor com BDI =>	554,80
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.328,80		

18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	078369 SEC	CONECTOR PARA MNICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	AFERRAMENTO	UN	1,0000000	40,15	40,15		
Composição Auxiliar	08367 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	28,16	3,73		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	28,73	3,42		
Insumo	010125 SEC	CONECTOR PARA MNICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	Materiais	UN	1,0000000	33,00	33,00		
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	49,07
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	392,56		

18.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100326 OPES	BARRA CHATA em alumínio 7/8" X 1/8" (70mm), com furo diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termolétrica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	m	1,0000000	34,61	34,61		
Insumo	010101 OPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,01	10,80		
Insumo	010115 OPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	12,81		
Insumo	026977 OPES	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4,2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	Materiais	UN	1,0600000	0,46	0,76		
Insumo	026994 OPES	BUCHA DE NYLON N.º 8 REF: TEL-5336 (LABOR)	Materiais	UN	1,0600000	0,15	0,24		
Insumo	048701 OPES	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 (LABOR)	Materiais	M	1,0000000	10,00	10,00		
				MO sem LS =>	23,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	42,30
				Quant. =>	63,3300000	Preço Total =>	2.896,35		

18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01971 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00002574 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Materiais	M	1,0170000	4,90	4,90

fh

OB

Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0345000	26,73	0,12
Auxiliar	00038599 SINAPI	CABO DE REDE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,25	7,61
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,74	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	8,60
				Quant. =>	531,2000000	Preço Total =>	5.095,52

18.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0300000	16,64	16,84
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,75	2,75
Insuimo	00043691 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 60 MM, ESPESSURA #20	Material	M	0,9920000	0,01	0,00
Insuimo	00062436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0910000	18,45	1,67
Insuimo	00008111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0810000	11,09	1,00
Insuimo	97251 Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Serviços	UN	0,3330000	34,31	11,42
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,74	MO com LS =>	3,82
						Valor com BDI =>	20,58
				Quant. =>	18,1000000	Preço Total =>	372,49

18.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0300000	8,40	8,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	28,18	1,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,73	1,73
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,75	2,75
Insuimo	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,00	2,03
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,98	MO com LS =>	3,77
						Valor com BDI =>	10,28
				Quant. =>	108,9000000	Preço Total =>	1.117,31

18.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81862 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	6,93	6,93
Insuimo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insuimo	00008111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1250000	11,09	1,38
Insuimo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1250000	18,45	2,30
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54	MO com LS =>	3,68
						Valor com BDI =>	8,47
				Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>	152,46

18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						8.372,09
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160324 IOPEs	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0300000	321,90	321,90
Insuimo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7300000	16,01	12,00
Insuimo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7300000	21,35	14,94
Insuimo	047882 IOPEs	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X100MM TEL 902 (LABOR)	Material	UN	1,0300000	234,38	234,38
				MO sem LS =>	27,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,55	MO com LS =>	27,54
						Valor com BDI =>	303,45
				Quant. =>	1,0900000	Preço Total =>	393,45

18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	113,10	113,10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	20,18	11,63
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	26,73	10,57
Insuimo	09003178 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0300000	91,00	91,00
				MO sem LS =>	15,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,14	MO com LS =>	15,98
						Valor com BDI =>	136,24
				Quant. =>	6,0900000	Preço Total =>	829,44

18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160329 IOPEs	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm, ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0300000	18,87	18,87
Insuimo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2300000	21,35	4,27
Insuimo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2300000	18,01	3,80
Insuimo	040401 IOPEs	CURVA 90° BARRA CHATA ALU M 7/8"x1/8"x300MM TEL 778 (LABOR)	Material	UN	1,0300000	11,00	11,00
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,19	MO com LS =>	7,87
						Valor com BDI =>	23,08

Valor do BDI => 120,01 Quant => 1,0000000 Valor com BDI => 659,89 659,89

18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101785 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,40X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	453,90	453,90		
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	3,47	2,02		
Composição Auxiliar	5978 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.514 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360000	100,90	3,71		
Composição Auxiliar	5979 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.514 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0783000	60,78	4,57		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	378,08	5,44		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4922000	22,95	80,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	18,86	51,82		
Composição Auxiliar	88528 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	393,78	31,42		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRUPEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	861,28	37,00		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE Ø 0,0 MM. AF_04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6059000	12,83	21,04		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	371,34	53,38		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0610000	1.768,90	90,09		
Insuno	0002592 SINAPI	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0080000	7,74	0,04		
Insuno	0002567 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, F8K 4,5 MPA (NBR 8135)	Material	UN	14,0590000	4,00	58,23		
Insuno	0004491 SINAPI	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1295000	3,50	0,45		
Insuno	0000960 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 9136)	Material	UN	14,1750000	2,40	34,02		
Insuno	0000528 SINAPI	PREFO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0137000	22,81	0,31		
Insuno	0000619 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4800000	6,00	2,98		
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1040000	1,40	0,21		
				MO sem LS =>	53,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,18
				Valor do BDI =>	100,60			Valor com BDI =>	554,80
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.109,60

18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83389 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	411,36	411,36		
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	586,93	2,34		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,16	58,32		
Composição Auxiliar	89254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,73	57,46		
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,63	11,47		
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,86	9,43		
Insuno	00011293 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFON A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 90 X 90 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	276,34	276,34		
				MO sem LS =>	94,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,61
				Valor do BDI =>	91,44			Valor com BDI =>	502,80
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	502,80

18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,52	48,52		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	29,16	6,01		
Composição Auxiliar	89254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	28,73	5,51		
Insuno	00038383 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, COM UNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00		
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	59,30
				Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	1.967,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insuno	00038901 SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	30,25	30,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	36,97
				Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	665,46

18.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88287 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTALACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	29,16	0,13

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	345,91
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
18.1.2.6								
Composição	181537 SINAPI APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,91	124,91		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1479953	28,78	4,31		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3321000	26,73	35,60		
Insumo	00004814 SINAPI APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0301000	85,00	85,00		
		MO sem LS =>		28,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		27,78			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,87	
13.1.3	REDE DE ATERRAMENTO						363,75	
18.1.3.1								
Composição	88985 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,64	76,64		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	29,16	7,38		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	26,73	6,78		
Insumo	00003379 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82,50	82,50		
		MO sem LS =>		10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		17,03			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	187,34	
18.1.3.2								
Composição	88111 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 63 MM, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,68	42,68		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA - LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,0141006	174,71	2,48		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	22,95	3,17		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	18,86	2,60		
Insumo	00034643 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO - DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00		
		MO sem LS =>		4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		9,48			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,16	
Insumo	004729 SINAPI CONECTOR OPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		2,03			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,48	
18.1.3.4								
Composição	82684 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,79	27,79		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	20,18	1,77		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	26,73	1,62		
Insumo	00008896 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OJ 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	24,00	24,36		
Insumo	00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03		
		MO sem LS =>		2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		6,17			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	101,85	
18.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV						12.893,88	
18.2.1								
Composição	COMP. Próprio 459730 BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATELITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.756,50	1.756,50		
Composição Auxiliar	89852 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,4300000	1.562,08	1.562,92		
Composição Auxiliar	87489 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PSAD, DN 90 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	26,4300000	19,72	520,38		
Composição Auxiliar	86523 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COORMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,4500000	51,84	23,23		
		MO sem LS =>		335,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		380,46			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.148,98	
18.2.2								
Composição	COMP. Próprio 840515 INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	539,88	539,88		
Composição Auxiliar	8408 ORSE Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. 12cm, dim. int. 0,4x0,4x0,80m, sem tampa	Contrato Informal	un	1,0000000	140,78	140,78		
Composição Auxiliar	061789 SINAPI ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	M	21,0000000	1,11	24,42		
Composição Auxiliar	87489 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PSAD, DN 90 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,0000000	19,72	316,86		
		MO sem LS =>		208,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	

Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOUADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,07	20,07	
			MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	31,26
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		281,34

18.1.2 ILUMINAÇÃO								16.801,74
18.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S11301 Próprio	Luminária em LED diem p/ iluminação pub.03 petalae,50W, entos policarbonato, corpo alumínio pint, anti-irradiaçoes, grau de prot. IP67, IK08 (temp. cor 5000°K, IRC =>70%, v. util 50.000 h, inha Street-Light (PICO-LE- LMSL-60), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.134,70	1.134,70	
Composição Auxiliar	05 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, feck 13,5 mpa, lançado a adensado	Arremates de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	464,58	138,48	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	33,24	9,30	
Composição Auxiliar	592B SINAPI	QUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 168 CV - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-HP	1,0000000	123,10	123,10	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	17,64	20,10	
Composição Auxiliar	4376 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvê (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	7,98	9,06	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OL. EQUIV	MATERIAL	UN	3,0000000	28,38	85,14	
Insumo	INS-208345 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Publica Led Pétaia Iluminação	MATERIAL	un	3,0000000	179,00	537,00	
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura de rosca BSP Ø = 26,0mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5590 m	C	barra	8,0000000	31,74	253,92	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,45	13,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31	
			MO sem LS =>	89,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,49
			Valor do BDI =>	252,56			Valor com BDI =>	1.287,05
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		5.546,20

18.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103708 Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	9,58	9,58	
Insumo	00044792 Próprio	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 30 X 30 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3243000	11,08	3,59	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3243000	18,45	5,98	
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,70
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		117,90

18.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 194107 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, completa, com driver multitemp (103-250V) integrada a luminária, 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	202,66	202,66	
Insumo	INC-407395 Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000h) Borda Branca	MATERIAL	un	1,0000000	199,00	199,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,45	3,69	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	45,05			Valor com BDI =>	247,74
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>		7.927,68

18.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97568 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 28 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	114,10	114,10	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727500	28,16	5,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	28,73	11,07	
Insumo	00003740 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 136 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	MATERIAL	UN	1,0000000	98,00	98,00	
			MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
			Valor do BDI =>	25,36			Valor com BDI =>	139,46
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>		2.516,28

18.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07801 SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	293,00	293,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	29,16	5,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	28,73	11,13	
Insumo	00003740 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	1,0000000	37,03	37,03	
Insumo	00013300 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	103,06	103,06	
Insumo	00038374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 480 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	MATERIAL	UN	1,0000000	125,83	125,83	
			MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
			Valor do BDI =>	62,91			Valor com BDI =>	345,91

07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,251 D.XV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0300000	3,02	3,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	29,18	0,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,73	0,64	
Insumo	00000950 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 O.J 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM ²	Material	M	1,1900000	1,40	1,68	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0390000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	3,69
			Quant. =>	543,4000090	Preço Total =>		2.005,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0300000	75,29	75,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	92,02
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		92,02	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91938 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_062209	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0000000	467,31	0,42	
Insumo	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0300000	0,10	0,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5180000	11,08	5,79	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5180000	18,45	9,57	
			MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,36
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		135,52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MÓDULO), 1CA/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	32,02	32,02	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MÓDULO), 1CA/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	28,51	28,51	
			MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	39,13
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		430,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	28,43	28,43	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	22,92	22,92	
			MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	34,74
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		138,96	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	91986 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	10,93	10,93	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	20,00
			Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>		662,97	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91985 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	30,15	30,15	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	24,84	24,84	
			MO sem LS =>	16,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,92
			Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	36,85
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		405,35	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0300000	6,51	6,51

98
H

Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0023000	20,00	0,04	
Insumo	00002884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUBA	MATERIAL	M	1,0170000	9,00	9,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1540000	11,08	1,70	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1540000	18,45	2,84	
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	16,78
					Quant. =>	34,9800000	Preço Total =>	586,96

18.1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,89	7,89	
Insumo	00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUBA	MATERIAL	M	1,0170000	4,80	4,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1020000	11,00	1,13	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1020000	19,45	1,88	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,54
					Quant. =>	164,0200000	Preço Total =>	1.581,15

18.1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,29	7,29	
Insumo	00006244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MATERIAL	M	1,0170000	3,00	3,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1440000	11,00	1,59	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1440000	18,45	2,65	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,91
					Quant. =>	365,2800000	Preço Total =>	3.254,64

18.1.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101503 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	36,29	36,29	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	28,73	0,08	
Insumo	00001319 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL: 35 MM2	MATERIAL	M	1,0401000	34,82	36,21	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	44,35
					Quant. =>	104,9400000	Preço Total =>	4.654,08

18.1.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,03	25,03	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	28,73	0,07	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL: 25 MM2	MATERIAL	M	1,5401000	24,00	24,96	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	30,59
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	678,88

18.1.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	29,16	1,51	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	28,73	1,38	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL: 6 MM2	MATERIAL	M	1,1990000	5,00	5,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	LN	0,0080000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,84
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	48,78

18.1.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,16	0,87	
Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	28,73	0,80	
Insumo	00001322 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL: 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,1990000	2,00	2,38	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	LN	0,0080000	4,00	0,03	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	4,98
					Quant. =>	1.810,9200000	Preço Total =>	8.818,38

- - / AM
92.994816324 / sgrhconsrucoes@gmail.com

18.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,40	65,40		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0701000	29,18	2,04		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0701000	26,73	1,87		
Insuimo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	59,75	59,75		
Insuimo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-USEO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	14,53	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	79,83
								609,44	

18.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,80	66,80		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	29,18	2,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	28,73	2,54		
Insuimo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	59,75	59,75		
Insuimo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-USEO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	14,84	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	81,64
								163,28	

18.1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,08	87,08		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4357000	29,18	11,83		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4357000	26,73	10,84		
Insuimo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00		
Insuimo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-USEO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,47	4,41		
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39
				Valor do BDI =>	19,35	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	106,43
								106,43	

18.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,83	11,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	29,18	1,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	26,73	0,94		
Insuimo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
Insuimo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-USEO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,62	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14,45
								57,86	

18.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	83654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,52	12,52		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJILILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	29,18	1,38		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	26,73	1,27		
Insuimo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
Insuimo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-USEO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87		
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	2,78	Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	15,30
								168,36	

18.1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87238 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	16,64	16,64		
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,76	2,76		
Insuimo	00043961 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	Material	M	0,9920000	0,01	0,00		
Insuimo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0910000	18,45	1,67		
Insuimo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0910000	11,08	1,00		
Insuimo	97251 Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	Serviços	UN	0,3330000	34,31	11,42		
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	3,74	Quant. =>	27,0500000	Preço Total =>	20,58
								556,68	

18.1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,73	13,73

Composição	100999 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,03	292,03		
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	22,34	21,18		
Composição Auxiliar	89310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,86	5,63		
Composição Auxiliar Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	159,92	159,92		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	8,0000000	19,10	108,60		
				MO sem LS =>	17,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI =>	64,91			Valor com BDI =>	356,94
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			2.141,64

17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	862348 SEC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR6050	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	474,49	474,49		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	29,16	18,09		
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	26,73	16,54		
Composição Auxiliar Insumo	203337 SEC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR6050	Material	UN	1,0000000	439,90	439,90		
				MO sem LS =>	25,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,02
				Valor do BDI =>	105,47			Valor com BDI =>	579,98
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			1.738,88

18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						86.907,86		
18.1	REDE ELÉTRICA						45.638,80		
18.1.1	INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO						28.871,39		
18.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101981 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.138,26	1.138,26		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCC/WASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	589,93	11,06		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	29,16	18,81		
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	26,73	17,06		
Composição Auxiliar Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.091,50	1.091,50		
				MO sem LS =>	28,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,19
				Valor do BDI =>	263,03			Valor com BDI =>	1.391,20
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.391,29

18.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101978 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	474,17	474,17		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCC/WASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	589,93	6,86		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	29,16	14,02		
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	26,73	12,85		
Composição Auxiliar Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	440,44	440,44		
				MO sem LS =>	28,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,62
				Valor do BDI =>	105,40			Valor com BDI =>	579,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			579,57

18.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	150,96	150,96		
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	29,16	22,83		
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	26,73	20,92		
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00		
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 1 FÍZIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	2,41	7,23		
				MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,64
				Valor do BDI =>	33,56			Valor com BDI =>	184,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			184,54

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	00039470 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PCLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	99,85	99,85		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,19			Valor com BDI =>	122,04
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			386,12

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	INS-071986 Próprio	Interruptor Diferencial Residual -4p 10Ca - 30ma	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,34			Valor com BDI =>	183,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			183,34

flh

lan

Composição Auxiliar	89889 SINAPI	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	770,65	770,65		
Composição Auxiliar	89811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,19	70,19		
Composição Auxiliar	89235 SINAPI	CUBA DE EN BUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E S-FÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,80	243,80		
				MO sem LS =>	54,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,38
				Valor do BDI =>	245,22	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.348,36
						Preço Total =>			1.348,36
17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	65547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML. INC. USO FUIAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,08	66,08		
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	22,34	7,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	18,86	1,87		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15		
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	14,46	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	79,54
						Preço Total =>			47,24
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037407 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	58,49	58,49		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,99	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	71,45
						Preço Total =>			429,70
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,49	58,49		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,99	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	71,45
						Preço Total =>			357,25
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011762 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF: 1153 / 1130)	Material	UN	1,0000000	53,31	53,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,85	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	85,16
						Preço Total =>			195,48
17.2	METAIS						7.142,00		
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89867 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRILTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,79	65,79		
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,36	4,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,34	4,94		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	8,65	0,09		
Insumo	00008005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, 3/4" (REF: 1509)	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70		
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	14,62	Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI =>	80,41
						Preço Total =>			884,51
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86610 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,74	115,74		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1194000	22,34	2,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,86	0,69		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,40	0,05		
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1147 / 1168)	Material	UN	1,0000000	112,40	112,40		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	25,72	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	141,46
						Preço Total =>			424,36
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX. POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	532,22	532,22		
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	22,34	31,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,86	8,45		
Insumo	00030209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX. POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	329,09	329,09		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON "AMANHÃ S-B"	Material	UN	6,0000000	16,10	162,90		
				MO sem LS =>	26,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,67
				Valor do BDI =>	118,31	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	650,53
						Preço Total =>			1.961,59
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00W-72507335	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro dúctil, com barras de 10mmx40mm (1,14"x 1/2") com espaçamento s=20mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.805,24	1.805,24			
Composição Auxiliar	102807	SINAPI	MAQUINA SOLDER ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 6 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85			
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	143,4520000	11,81	1.094,16			
Insumo	M308	Próprio	Eletrodo E7018	Material	kg	2,8100000	20,18	52,69			
Insumo	00000378	SINAPI	ARVADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	14,99	26,23			
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	18,29	32,00			
						MO sem LS =>	58,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,23
						Valor do BDI =>	401,41			Valor com BDI =>	2.207,15
						Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	1.103,57		

17	APARELHOS E METAIS							23.184,94			
17.1	APARELHOS							16.046,94			
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86307	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	476,26	476,26			
Composição Auxiliar	89897	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	30,51	30,51			
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	445,77	445,77			
						MO sem LS =>	19,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,63
						Valor do BDI =>	105,67			Valor com BDI =>	582,15
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.916,75		

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	106840	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	37,59	37,59			
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1526000	22,34	3,43			
Composição Auxiliar	89318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,86	0,91			
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25			
						MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
						Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	45,94
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	228,70		

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00MP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.493,79	1.493,79			
Insumo	00MP-787248	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	850,00	850,00			
Insumo	00007508	SINAPI	EUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92			
Insumo	00011983	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00			
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46			
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,8000000	380,00	304,00			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	44,70	11,68			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0176000	128,85	2,27			
Insumo	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,26	104,26			
Insumo	085247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MÓVEL NBR 9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	158,06	158,06			
Insumo	00006167	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	35,80	35,80			
Insumo	00002898	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99			
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,83	95,58			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08			
						MO sem LS =>	121,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,65
						Valor do BDI =>	332,06			Valor com BDI =>	1.825,85
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	9.129,25		

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	793,76	793,76			
Composição Auxiliar	86972	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	656,06	656,06			
Composição Auxiliar	86977	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	37,81	37,81			
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	88,87	88,87			
						MO sem LS =>	42,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,56
						Valor do BDI =>	176,45			Valor com BDI =>	970,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	970,21		

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 60 CM, COM CUBA DE EMBLITE DE AÇO, VAI M.L.A AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2 OU 3/4, PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	1.103,14	1.103,14
Composição Auxiliar	86984	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES H DROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51

103

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	88,25	2,73	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,22
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	154,98	
16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	69784 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0300000	21,29	21,29	
Composição Auxilia	88248 SINAPI	AJZULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1839000	18,38	5,37	
Composição Auxilia	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1839000	22,34	4,10	
Insu	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5088)	Material	UN	3,0000000	1,50	4,50	
Insu	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 450G (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,86	1,86	
Insu	0007097 SINAPI	TE SANITÁRIO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	26,02
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	182,14	
16.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM - Preco 43814593	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6U/H - Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	143,61	143,61	
Insu	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,85	0,18	
Insu	INS-79106693 Preco	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6U/H	Material	UN	1,0000000	119,35	119,35	
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9249000	14,68	13,86	
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9249000	11,09	10,24	
			MO sem LS =>	24,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,10
			Valor do BDI =>	31,62			Valor com BDI =>	175,53
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.228,71	
16.2	REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)						13.621,29	
Insu	00003387 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5000 LITROS (NBR 13985)	Material	UN	1,0000000	4.530,71	4.530,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.009,17			Valor com BDI =>	5.548,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.548,88	
Insu	00003353 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	5.294,00	5.294,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.174,63			Valor com BDI =>	6.458,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.458,63	
16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	57902 SINAPI	CAIXA ENTEPERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	417,42	417,42	
Composição Auxilia	10475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1159000	590,86	64,81	
Composição Auxilia	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8109000	3,47	2,91	
Composição Auxilia	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HF, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DILRNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0287000	100,00	0,87	
Composição Auxilia	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HF, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DILRNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	60,78	1,08	
Composição Auxilia	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	378,09	5,59	
Composição Auxilia	88309 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0944000	22,06	116,91	
Composição Auxilia	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0329000	18,88	75,49	
Composição Auxilia	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	371,34	27,62	
Composição Auxilia	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0480000	1.798,59	79,14	
Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMBUSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	7,74	0,04	
Insu	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	3,50	0,41	
Insu	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KGS	0,0125000	22,81	0,28	
Insu	00006193 SINAPI	TABUA - NAO APARELHADA - 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4418000	6,00	2,64	
Insu	00007258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MÁGICO COMUM 15 X 16 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8189000	0,30	39,54	
Insu	00004511 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,40	0,19	
			MO sem LS =>	175,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,79
			Valor do BDI =>	82,78			Valor com BDI =>	510,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	510,21	

Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,86	1,24			
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	10,71
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			45,27

16.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,77	8,77			
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089600	60,24	0,59			
Item	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85			
Item	00058303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01			
Item	00020303 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,25	1,02			
Item	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	11,06	1,40			
Item	00002306 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	14,89	1,60			
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,71
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			64,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,52
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			38,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	00038421 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	28,50	28,50			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	34,83
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			417,96

16.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86911 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,40	40,40			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2122000	18,26	3,98			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2122000	22,34	4,85			
Item	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	Material	UN	2,0000000	3,86	7,72			
Item	00001968 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,00	21,00			
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,86	2,86			
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	49,38
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			246,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Item	00010908 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	22,40
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			89,60

16.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86753 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,98	8,98			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819000	18,36	1,68			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819000	22,34	2,05			
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0073000	60,24	0,43			
Item	00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,87	0,07			
Item	00003975 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00			
Item	00020303 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,25	0,75			
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
					Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,53
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>			196,19

16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86821 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	18,36	2,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	22,34	3,33
Item	00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,87	0,01
Item	00003909 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0245000	60,24	1,47

105

BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		9,43%
3	Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		5,65%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
BDI	$((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$	22,23%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$$

Para determinação dos GRUPOS A E B, considerou-se o quartil médio do Tipo de Obra - Construção de Edifícios, da tabela de BDI do acórdão Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Para determinação do GRUPO C, no caso das obras públicas, deve-se considerar no BDI os valores 0,65 e 3,0 para as parcelas relativas à PIS E COFINS, respectivamente.

Para o cálculo do valor do ISS, de acordo com orientações do TCU (relatório do acórdão 2622/2013), deve-se levar em conta a base de cálculo e alíquota do local onde o serviço será prestado, de forma sucinta, de acordo com o código tributário do município de Manaus (LEI Nº 2.251/2017), Art. 7º, estabelece que para o calcul do ISSQN como o preço do serviço, exclui-se até sessenta por cento do valo a titulo de materiais, ado tando-se a alíquota do ISS no mínimo de 2%.

Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a mesma formulação adotada pela CRO/12.

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.

O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/2013 - TCU Plenário.

102



BDI EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	0,65
TOTAL		2,91
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRS	4,50
	ISS	0,00
TOTAL		8,15

BDI = 16,32%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1+I)-1$$

Fl
108



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,84	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,29	11,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,67	20,83
e	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10	3,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,79
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	8,15	6,31
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02	3,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27
	TOTAL	9,37	3,98

Horista = 85,99%
Mensalista = 48,92%
A+B+C+D

1001



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Engenheiro para Acompanhamento (13 dias úteis ou 3 semanas) * meses	4/15/5/4	360.00000000	360,00
			360,00

1.1.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
Meses de Obra	4	4.00000000	4,00
			4,00

1.1.3. 101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
Meses de Obra	4	4.00000000	4,00
			4,00

1.1.4. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Horas trabalhadas < dia > meses	7/30/4	840.00000000	840,00
			840,00

1.2. TAXAS E EMOLUMENTOS

1.2.1. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

			QTD
Taxa de serviço única		1.00000000	1,00
			1,00

1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS

1.3.1. 00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12566	12.596.00000000	12.596,00
			12.596,00

1.3.2. 00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12566	12.596.00000000	12.596,00
			12.596,00

1.3.3. 00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12566	12.596.00000000	12.596,00
			12.596,00

1.3.4. 00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) (H)

			QTD
Conforme curva ABC de insumos	12566	12.596.00000000	12.596,00
			12.596,00

1.3.5. 013003 (EPI) FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTEÇÃO PARA 40 OPERÁRIOS (MES)

			QTD
Quantidade de meses de obra	4	4.00000000	4,00
			4,00

2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.1. 100948 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

			QTD
Transporte de insumos e ferramental para obra (Peso dos materiais * Distância)	100*62,07/100	21.104.00000000	21.104,00
			21.104,00

MD

fl

			21.164,00
--	--	--	-----------

3. CANTEIRO DE OBRAS

3.1. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	2'2	4,00000000	4,00
			4,00

3.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Refeitório	5'5	26,00000000	26,00
			26,00

3.3. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Vestário	3'5	15,00000000	15,00
Sanitário	2'5	10,00000000	10,00
			25,00

3.4. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	3'2	6,00000000	6,00
			6,00

3.5. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

			QTD
Instalações Iniciais		1,00000000	1,00
			1,00

3.6. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

			QTD
Entrada de Energia		1,00000000	1,00
			1,00

3.7. 00012366 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 (UN)

			QTD
Entrada de energia		1,00000000	1,00
			1,00

3.8. 100604-ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

			QTD
Entrada de energia		1,00000000	1,00
			1,00

3.9. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	2'3	6,00000000	6,00
			6,00

3.10. 93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

			QTD
Dimensões	2'3	6,00000000	6,00
			6,00

FA

1AA

4 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 SERVIÇOS DE APOIO

4.1.1 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

			QTD
Placa de Obra	2'3	6,00000000	6,00
			6,00

4.1.2 CCM-56795438 - Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo (un)

			QTD
Fazer a composição para Manaus - PF		1,00000000	1,00
			1,00

4.1.3 031023 - METRO LINEAR DE SONDAEM 3° EM TERRA FIRME (M)

			QTD
Quantidade de furos (edifcação) x Profundidade	2'10	20,00000000	20,00
Quantidade de furos (estacionamento) x Profundidade	2'10	20,00000000	20,00
			40,00

4.1.4. 000038 - PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (M2)

			QTD
Área da Edificação	18,5*10,70	176,55000000	176,55
			176,55

4.1.5. 1026313 - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM (M2)

			QTD
Área da cobertura da edificação	18,5*12,40	229,40000000	229,40
Área da cobertura do estacionamento em (Plata Solar)	15,4,95	74,25000000	74,25
			303,65

4.1.6. 1026323 - PROJETO DE ATERRAMENTO-SFDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM (M2)

			QTD
Área das edificações (coberturas)	229,40+74,25	303,65000000	303,65
			303,65

4.1.7. 1026317 - PROJETO DE CFTV/CATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM (M2)

			QTD
Projeção da Edificação	229,40	229,40000000	229,40
			229,40

4.1.8. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

			QTD
(Duas torres com 4 metros de altura) x tempo de uso	8*3	24,00000000	24,00
			24,00

4.1.9 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES: AF_10/2018 (M)

			QTD
Perímetro da obra incluído afastamentos	((18,5+2,0)+(12,05+2,0))/2	69,10000000	69,10
			69,10

4.1.10 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA: AF_05/2018 (M2)

			QTD
Perímetro x Altura	(35+25+35)*2	150,00000000	150,00
			150,00

4.2 SERVIÇOS EM TERRA

111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
Limpeza de Canteiro Vegetal	25'35'0,20	175,00000000	175,00
			175,00

102
A

1

4.2.2 101272 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
Material argiloso retirado de jazida indicada pela Prefeitura - Fator de Contração (0,80)	(26'35"0,80)/0,80	560,53000000	583,35
			583,35

4.2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
Área de Edificação x altura do aterro	25'55"0,60	525,00000000	525,00
			525,00

5. INFRAESTRUTURA

5.1. ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO

5.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Sapatas (conforme Projeto) - H= 1,50m	89,16	89,16000000	89,16
			89,16

5.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Vigas Baldrame - EDIFICAÇÃO - Acréscimo de 15 cm para os lados e 10 cm no fundo	84,40*0,45*0,45	20,89000000	20,89
			20,89

5.1.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
Referente as Fundações - aberturas 30cm maiores para os lados	47,48	47,48000000	47,48
Viga Baldrame	84,40*0,45	37,98000000	37,98
			85,46

5.1.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	75,2	75,25000000	75,2
			75,2
Viga Baldrame - conforme o projeto	11,39	11,38000000	11,39
			87,04

5.1.5. 100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³; 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	80,16*75,65	13,51000000	13,51
Viga Baldrame - conforme o projeto	9,50	9,50000000	9,50
			23,01

5.2. FUNDAÇÃO (Sapatas, Vigas Baldrame e Arranques de Pilares)

5.2.1 FORMAS

5.2.1.1 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

			QTD
Área de Formas laterais - Conforme o Projeto	34,66	34,68000000	34,68
			34,68

5.2.1.2 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

			QTD
Formas laterais - conforme o projeto	2*(129,51*0,45)	116,96000000	116,96
			116,96

5.2.1.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme o projeto	21,84	21,84000000	21,84
			21,84

5.2.1.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Arranque dos Pilares - conforme o projeto	21,84	21,84000000	21,84

			21,84
--	--	--	-------

5.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

5.2.2.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	158	158,00000000	158,00
			158,00

5.2.2.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	81	81,00000000	81,00
			81,00

5.2.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	80	80,00000000	80,00
			80,00

5.2.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	221,28	221,28000000	221,28
Viga Baldrame - conforme o projeto	94	94,00000000	94,00
			315,28

5.2.2.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	60	60,00000000	60,00
			60,00

5.2.2.6. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Viga Baldrame - conforme o projeto	30	30,00000000	30,00
			30,00

5.2.2.7. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação dos Pilares - conforme projeto	50,33	50,33000000	50,33
			50,33

5.2.2.8. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação dos Pilares - conforme projeto	3,91	3,91000000	3,91
			3,91

5.2.2.9. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação dos Pilares - conforme projeto	215,80	215,80000000	215,80
			215,80

5.2.2.10. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação dos Pilares - conforme projeto	52,33	52,33000000	52,33
			52,33

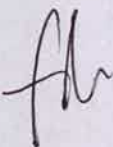
5.2.2.11. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação dos Pilares - conforme projeto	22,91	22,91000000	22,91
			22,91

5.2.3. CONCRETO PARA FUNDAÇÃO

5.2.3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Sapata - 30 cm maior para os lados - h=5cm	47,48'00E	2,37000000	2,37
Viga Baldrame - 15 cm maior para os lados - h=10cm	129,51'0,46'0,10	5,83000000	5,83
			8,20

14/11


5.2.3.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)

			QTD
Sapatas - conforme o projeto	9,67	9,67000000	9,67
Viga Bedrma - conforme o projeto	126,51*0,15*0,45	8,74300000	8,74
Aranha dos pilares - conforme o projeto	1,04	1,04300000	1,04
			19,45

5.2.3.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Sapatas, Pilares e Viga Bedrma	19,45	19,45000000	19,45
			19,45

5.3. IMPERMEABILIZAÇÃO

5.3.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

			QTD
Paredes Laterais (129,91*0,45)*2		116,66000000	116,66
Topo e fundo (126,51*0,15)*2		38,95000000	38,95
			155,61

6. SUPRAESTRUTURA

6.1. VIGAS

6.1.1. FORMAS

6.1.1.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	17,65+68,04	105,69000000	105,69
Platibanda - conforme projeto	7,51+26,10	32,61000000	32,61
			138,30

6.1.1.2. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	17,65+68,04	105,69000000	105,69
Platibanda - conforme projeto	7,51+26,10	32,61000000	32,61
			138,30

6.1.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-50B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

6.1.2.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	114	114,00000000	114,00
Platibanda - conforme projeto	66	66,00000000	66,00
			180,00

6.1.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	38	38,00000000	38,00
Platibanda - conforme projeto	54	54,00000000	54,00
			92,00

6.1.2.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	120	120,00000000	120,00
			120,00

6.1.2.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	79	79,00000000	79,00
			79,00

6.1.2.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	78	78,00000000	78,00
			78,00

6.1.2.6. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

FL
115

		QTD	
Cobertura - conforme projeto	15	15,00000000	5,00
			16,00

6.1.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

6.1.3.1. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_02/2022 (M3)

		QTD	
Cobertura	8,64	8,64000000	8,64
Plasborda	2,04	2,04000000	2,04
			10,68

6.2. PILARES

6.2.1. FORMAS

6.2.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Térreo - conforme o projeto	81,38	81,38000000	81,38
Cobertura - conforme o projeto	15,64	15,64000000	15,64
			97,02

6.2.1.2. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Térreo - conforme o projeto	161,38	161,38000000	161,38
Cobertura - conforme o projeto	15,64	15,64000000	15,64
			177,02

6.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

6.2.2.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Conforme Projeto	1165,65,33	104,87000000	104,87
			104,87

6.2.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Conforme Projeto	8,3,91	4,08000000	4,08
			4,08

6.2.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Conforme Projeto	523,215,60	306,40000000	306,40
			306,40

6.2.2.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO

UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Conforme Projeto	139,52,33	86,67000000	86,67
			86,67

6.2.2.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
Conforme Projeto	52,22,81	28,09000000	28,09
			28,09

6.2.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

6.2.3.1. 103689 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Handwritten signature

			QTD
Térreo - conforme projeto	2,66	2,66000000	2,66
Cobertura - conforme projeto	0,68	0,68000000	0,68
			3,34

6.3. LAJES

6.3.1. FORMAS

6.3.1.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	157,93	157,93000000	157,93
			157,93

6.3.1.2. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	157,93	157,93000000	157,93
			157,93

6.3.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

6.3.2.1. 92768 -ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

			QTD
Armadura longitudinal inferior	229,50	229,50000000	229,50
Armadura transversal inferior	245,60	245,60000000	245,60
Armadura longitudinal superior	186,30	186,30000000	186,30
Armadura transversal superior	194,30	194,30000000	194,30
			855,70

6.3.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

6.3.3.1. 103682 -CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Cobertura - conforme projeto	15,79	15,79000000	15,79
			15,79

7. COBERTURA

7.1. ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

7.1.1. 92620 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme projeto de cobertura (3,30m espaçamento)	6,0	6,00000000	6,00
			6,00

7.1.2. 92580 -TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura (1 água)	18,50*12,40	229,40000000	229,40
			229,40

7.2. TELHAMENTO

7.2.1. 100435 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E= 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 (M)

			QTD
Perímetro	18,60+12,40+12,40	43,40000000	43,30
			43,30

7.2.2. COM-12976888 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

			QTD
Cobertura	18,50*12,40	229,40000000	229,40
			229,40

7.3. DREANAGEM PLUVIAL

7.3.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Calha (40cm x 90cm)	18,50	18,50000000	18,50
			18,50

Handwritten signature and initials.

7.3.2. 00001114 - RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (M)

		QTD	
Perímetro da Cobertura	18,46+(12,44*2)	43,34000000	43,34
			43,34

7.3.3. 00038423 - CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

		QTD	
Descidas do Telhado	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

7.3.4. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		QTD	
Descidas do Telhado	2*(1+4,20+1)	12,40000000	12,40
			12,40

7.3.5. 054046 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

		QTD	
Confirme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

8. PAREDES E PAINÉIS

8.1. ALVENARIA - VEDAÇÃO

8.1.1. 103318-ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)

		QTD	
Térreo	(135,15-3,0)-84,38	341,06000000	341,06
Pielbands Frontal	(18,50-0,25)*1,40	22,75000000	22,75
Pielbands Lateral	(21,49-0,25)-1,15	20,00000000	20,00
Pielbands Posterior	(18,50-0,25)*0,95	13,81000000	13,81
Mureta de esargia	2,0*1,0	2,00000000	2,00
			399,52

8.1.2. 93190 -VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

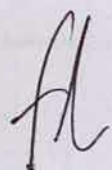
		QTD	
Parede Externa - Posterior	3,12*1,45	4,57000000	4,57
Parede Externa - Frontal	3,14	3,14000000	3,14
Parede Lateral - Esquerda	(5*1,1)+2,10	5,40000000	5,40
Protocólo	2,10	2,10000000	2,10
			15,21

8.1.3. 93191 -VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		QTD	
Parede Externa - Posterior	4,90*1,78	8,58000000	8,58
Parede Externa - Frontal	3,14	3,14000000	3,14
Parede Lateral - Direita	4,00	4,00000000	4,00
			15,72

8.1.4. 93192 -VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		QTD	
Parede Externa - Posterior	1,15	1,15000000	1,15
Parede Lateral - Esquerda	0,90*1,99	2,85000000	2,85
			4,00
		QTD	
Internos	14,01	14,01000000	14,01
			18,04

118


8.1.5. 93193 -VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Parede Externa - Frontal	4,35	4.35000000	4,35
			4,35

8.1.6. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Semelhante à verga	15,21	15.21000000	15,21
			15,21

8.1.7. 93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Semelhante à verga	16,72	16.72000000	16,72
			16,72

8.2. ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO

8.2.1. S07763 - Gradil de ferro e/ou barra chata 2"x1/4" verticais espaç 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl portão, mureta h=50cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura (m2)

			QTD
Fachada Frontal	$(3,00 \times 3,20) + (17,90 \times 2,50)$	63,95000000	63,95
Fachada Lateral	19,85 x 3,20	63,52000000	63,52
			127,47

8.2.2. COMP-784689 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, e/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura (m)

			QTD
Muro do Fundo	35,0 x 3,00	105,00000000	105,00
Linhas	$(2,90 + 1,90 \times 2) \times 2,40$	22,08000000	22,08
			127,08

8.2.3. 101162 -ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
Linhas	0,61	0,61000000	0,61
			0,61

9. REVESTIMENTO DE PAREDE

9.1. REVESTIMENTO INTERNO

9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área de Alvenaria - Interna	$(206,00 \times 3,00) - 91,85$	528,85000000	528,85
Linhas (perímetro x altura) - esquadras	$(8,00 \times 2,50) - 5,01$	14,99000000	14,99
			543,84

9.1.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Área de chapisco - área de revestimento cerâmico	528,85 - 126,24	400,61000000	400,61
Linhas	17,79	17,79000000	17,79
			418,40

9.1.3. 87650 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Revestimento Cerâmico - interno	126,24	126,24000000	126,24
			126,24

Fl

119

9.1.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Revestimento Cerâmico - Áreas Molhadas	128,24	128,24000000	128,24
			128,24

9.2. REVESTIMENTO EXTERNO

9.2.1 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	145,50+48,50+71,77+8,85- (15,89+13,75+3,49+3,0)	214,51000000	214,51
			214,51

9.2.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Chapisco - Revestimento	214,51-38,50	176,01000000	176,01
			176,01

9.2.3 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Paredes internas	38,50	38,50000000	38,50
			38,50

9.2.4 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Perímetro da Edificação	38,50	38,50000000	38,50
			38,50

9.2.5 S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

			QTD
Cobertura	62,40*0,90	56,16000000	56,16
Fachada Frontal	4,65*4,50	20,93000000	20,93
			77,09

10. PAVIMENTAÇÃO

10.1. PISO - INTERNO

10.1.1. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
Semelhante à área de piso	162,41	162,41000000	162,41
Linha	3,75	3,75000000	3,75
			166,16

10.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Áreas Molhadas	137,06	137,06000000	137,06
Áreas Molhadas	25,36	25,36000000	25,36
			162,42

10.1.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

			QTD
Perímetro - conforme o projeto	128,90	128,90000000	128,90
			128,90

10.2. PISO - EXTERNO

10.2.1 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD

120
fl

Estacionamento Externo	95,29	95,29000000	95,29
Calçada (beira)	87,10	87,10000000	87,10
			182,39

10.2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Estacionamento	213,98	213,98	213,98
			QTD
			213,98

10.2.3. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Estacionamento + Lixeira	88,90+12,30	99,20000000	99,20
			99,20

10.2.4. 98503 - PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
Estacionamento + Lixeira	88,90+12,30	99,20000000	99,20
			99,20

10.2.5. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

			QTD
Comprimento	23,25+0,50+3,07+7,33 +21,38+8,32	84,45000000	84,45
			84,45

11 FORRO

11.1 FORRO DE PVC

11.1.1 COMP-899269 - FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÁ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M)

			QTD
Conforme projeto	220,81	220,81000000	220,81
			220,81

12. SOLEIRAS E PEITORIS

12.1. SOLEIRAS

12.1.1. 98689 -SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
Transição de piso	11,78	11,78000000	11,78
			11,78

12.2. PEITORIS

12.2.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1 : 6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

			QTD
Abertura das Janelas	18,40	18,40000000	18,40
			18,40

13. ESQUADRIAS

13.1. PORTAS

13.1.1. PORTAS DE MADEIRA

13.1.1.1. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Portas de Madeira (P2)	11	11,00000000	11,00
			11,00

13.1.1.2. 90791 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
--	--	--	-----

Handwritten signature

Handwritten number 121

Condriha		1,0000000	1,00
			1,00

13.1.2. PORTAS DE VIDRO

13.1.2.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Porta da entrada (P5)		1,0000000	1,00
			1,00

13.1.2.2. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
Painel fixo de vidro na entrada (J4)	((0,80*2,40*3)+0,3*1,80)	6,3000000	6,30
Porta Corredor (P5)	(0,50*2,10)	1,0500000	1,05
			7,35

13.1.2.3. 102154 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Porta do Corredor (P3)		1,0000000	1,00
			1,00

13.1.3. PORTAS DE FERRO

13.1.3.1. 00037562 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

			QTD
Portão do estacionamento	5,10*2,85	14,5400000	14,54
			14,54

13.1.3.2. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Portão de acesso ao prédio	1,70*2,50	4,2500000	4,25
			4,25

13.1.4. PORTAS EM ALUMÍNIO

13.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Porta Veneziana (P1)	(2,40*0,90)*2	4,3200000	4,32
Porta da Caixa d'água (P6)	1,40*1,60	1,4000000	1,40
Porta do Gas (P7)	0,50*0,80	0,3000000	0,30
			6,02

13.2. JANELAS

13.2.1. JANELAS DE ALUMÍNIO

13.2.1.1. 94590 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

			QTD
Janelas (J1 e J2)	((2,80*1,40*2)*4)+((1,50*1,40)*2)*2	39,7800000	39,78
Baculante (B1)	((0,7*0,8)*2)*6	15,6000000	15,60
Protocolo	(1,50*0,90)*2	2,7000000	2,70
			58,08

13.2.1.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Janela J1	(2,80*1,40)*3	15,6800000	15,68
			15,68

13.2.1.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Janela J2	(1,50*1,40)*2	4,2000000	4,20
			4,20

13.2.1.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD

122
AL

Baculante (B1)	(0,7*0,60)*6	2,5200000	2,52
			2,52

13.2.1.5. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m)

Jansias J1 e J2 (folga de 10cm)	((3,0*1,4)*4)+((1,7*1,4)*2)	21,5600000	21,56
			21,56

13.3. GRADES

13.3.1. 00004944 - PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TJO LINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO) (M2)

Porta (P4)	(4,10*2,40)	9,8400000	9,84
			9,84

13.3.2. S071105 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (m2)

Janelas (J1, J2) - folga de 10 cm	((3,00*1,60)*4)+((1,70*1,60)*2)	24,6400000	24,64
Baculante (B1) - folga de 10 cm	(0,9*0,9)*6	4,3200000	4,32
Portas (P1) - folga de 10 cm	((1,10*2,45)*2)	5,3900000	5,39
			34,35

14. VIDRO

14.1. 102146 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021 (M2)

Área de espelho (banheiro)	(0,60*0,90)*6	3,2400000	3,24
			3,24

14.2. 102175 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E= 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021 (M2)

Protocob	1,35	1,3500000	1,35
			1,35

15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

15.1. REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO

15.1.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Conforme o Projeto	2	2,0000000	2,00
			2,00

15.1.2. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Conforme projeto	55,62	55,6200000	55,62
			55,62

15.1.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Conforme projeto	2,01	2,0100000	2,01
			2,01

15.1.4. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Conforme projeto	10,54	10,5400000	10,54
			10,54
E.drazenar	20,73	20,7300000	20,73
			79,57

AL 123

15.1.5 89448 -TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	16,12	16,12000000	6,12
			6,12

15.1.6 89376-ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	30	30,00000000	30,00
			30,00

15.1.7 99621 -VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.8 99622 -VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto		1,00000000	1,00
			1,00

15.1.9 94658-ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 (UN)

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.10 94660-ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.11 89415 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00


15.1.12 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	43	43,00000000	43,00
			43,00

15.1.13 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

15.1.14 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

124


		QTD	
Conforme projeto	8	8,0000000	8,00
			8,00

15.1.15. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	5	5,0000000	5,00
			5,00

15.1.16. 00003533 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL. 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

		QTD	
Conforme projeto		1,0000000	1,00
			1,00

15.1.17. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL. 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

		QTD	
Conforme projeto	9	9,0000000	9,00
			9,00

15.1.18. 89419 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto		10,0000000	10,00
Lixeira		1,0000000	1,00
			11,00

15.1.19. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		QTD	
Conforme projeto		1,0000000	1,00
			1,00

15.1.20. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto		1,0000000	1,00
			1,00

15.1.21. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	14	14,0000000	14,00
			14,00

15.1.22. 89438 - TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO. E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto		1,0000000	1,00
			1,00

15.1.23. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	
Conforme projeto	7	7,0000000	7,00
			7,00

15.1.24. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

FL *025*

		QTD	
Conforme projeto	2	2.00000000	2,00
			2,00

15.1.25 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)

		QTD	
Larzim	3	3.00000000	3,00
			3,00

16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

16.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

16.1.1 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	9,59	9.59000000	9,59
			9,59

16.1.2 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015 (M)

		QTD	
Conforme o Projeto	34,90	34.00000000	34,90
			34,90

16.1.3 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., FRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015 (M)

		QTD	
Conforme o Projeto	34,65	34.65000000	34,65
			34,65

16.1.4 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	7	7.00000000	7,00
			7,00

16.1.5 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS= 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA= 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

		QTD	
Cozinha		1.00000000	1,00
			1,00

16.1.6 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	8	8.00000000	8,00
			8,00

16.1.7 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	2	2.00000000	2,00
			2,00

16.1.8 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto		6.00000000	6,00
Curva longa de 45		2.00000000	2,00
			8,00

16.1.9 89732 - JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

196
FL

			OTD
Conforme o Projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

16.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

16.1.11. 00001933 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			OTD
Conforme projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

16.1.12. 00038421 - CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SER E R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	12	12,00000000	12,00
			12,00

16.1.13. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

16.1.14. 00010908 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

16.1.15. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	23	23,00000000	23,00
			23,00

16.1.16. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

16.1.17. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			OTD
Conforme o Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

16.1.18. COM-43814563 - Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e instalação (UN)

			OTD
Retais de ventilação	7	7,00000000	7,00
			7,00

AA

122

16.2. REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)

16.2.1 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

		QTD	
Conforme Projeto		1.00000000	1,00
			1,00

16.2.2 00039363 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO PARA 15 A 30 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) (UN)

		QTD	
Conforme Projeto		1.00000000	1,00
			1,00

16.2.3 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QTD	
Caixa de gradimento		1.00000000	1,00
			1,00

16.2.4 COM-72507935 -Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4" x 1/2") com espaçamento e=20mm (m)

		QTD	
Gradimento	10,84/0,80	0.50000000	0,50
			0,50

17. APARELHOS E METAIS

17.1 APARELHOS

17.1.1 86932 -VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA- PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	5	5.00000000	5,00
			5,00

17.1.2 100849 -ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Banheiros	5	5.00000000	5,00
			5,00

17.1.3 COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
Banheiros	5	5.00000000	5,00
			5,00

17.1.4 86919 -TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Área de serviço		1.00000000	1,00
			1,00

17.1.5 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Cozinha		1.00000000	1,00
			1,00

128

fd

17.1.6 95547 -SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		OTD
Banheiro	5,00000000	5,00
Cozinha	1,00000000	1,00
		6,00

17.1.7. 00037401 -TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

		OTD
Banheiro	5,00000000	5,00
Cozinha	1,00000000	1,00
		6,00

17.1.8. 00037400- PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

		OTD
Banheiro	5	5,00000000
		5,00

17.1.9. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM/TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR/ USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) (UN)

		OTD
Conforme projeto	3	1,00000000
		3,00

17.2 METAIS

17.2.1 S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, rosçável 3/4" com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

		OTD
Conforme Projeto	11	11,00000000
		11,00

17.2.2 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		OTD
Lavaria	1,00000000	1,00
Jardim	2,00000000	2,00
		3,00

17.2.3. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		OTD
Lavatório	3	3,00000000
		3,00

17.2.4. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		OTD
Banheiro	2/3	6,00000000
		6,00

17.2.5. 062048 - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AL/DIVISUAL. PNE/PCD. NBR9050 (UN)

		OTD
Conforme Projeto - 3 cabines PCD	3*1	3,00000000
		3,00

18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

18.1 REDE ELÉTRICA

18.1.1 INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO

18.1.1.1. 101881 -QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		OTD
Quadro geral		1,00000000
		1,00

18.1.1.2. 101875 -QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Handwritten signature and initials: "A" and "129"

		QTD
Quadro Ar condicionado	1.00000000	1,00
		1,00

18.1.1.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
Entrada	1.00000000	1,00
		1,00

18.1.1.4. 00039470 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	3	3,00
		3,00

18.1.1.5. INS-071899 - Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma (un)

		QTD
Conforme o Projeto	1.00000000	1,00
		1,00

18.1.1.6. 93660- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	6	6,00
		6,00

18.1.1.7. 93661- DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	2	2
		2,00

18.1.1.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	1.00000000	1,00
		1,00

18.1.1.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	4	4,00
		4,00

18.1.1.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	11	11,00
		11,00

18.1.1.11. 97238- ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

		QTD
Conforme o Projeto	27,05	27,05
		27,05

18.1.1.12. 91899 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD

130
fd

Conforme o Projeto	34,98	34,98000000	34,98
			34,98

18.1.1.13. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	164,02	164,02000000	164,02
			164,02

18.1.1.14. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	365,28	365,28000000	365,28
			365,28

18.1.1.15. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	104,94	104,94000000	104,94
			104,94

18.1.1.16. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	32	32,00000000	32,00
			32,00

18.1.1.17. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

			QTD
Ligação com o Quadro do AI Condensado	4,50	4,50000000	4,50
			4,50

18.1.1.18. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	1810,92	1.810,92000000	1.810,92
			1.810,92

18.1.1.19. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme o Projeto	543,4	543,40000000	543,40
			543,40

18.1.1.20. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

			QTD
Conforme o Projeto		1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.21. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

18.1.1.22. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

Handwritten signature and initials

18.1.1.23 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.1.24 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	33	33,00000000	33,00
			33,00

18.1.1.25 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	11	11,00000000	11,00
			11,00

18.1.1.26 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

18.1.2 ILUMINAÇÃO

18.1.2.1 CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb, 03 petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp. cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.2.2 103788- LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

18.1.2.3 COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD	
Conforme o Projeto	32	32,00000000	32,00
			32,00

18.1.2.4 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.1.2.5 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD	
Iluminação da fachada		1,00000000	1,00
			1,00

132
AL

18.1.2.6. 101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 (UN)

			QTD
Saída da Garagem		1,00000000	1,00
			1,00

18.1.3. REDE DE ATERRAMENTO

18.1.3.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.1.3.2. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Entrada		1,00000000	1,00
			1,00

18.1.3.3. 1004729 - CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8" (UN)

			QTD
Conforme o projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.1.3.4. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM; ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 (M)

			QTD
Conforme o projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

18.2. REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV

18.2.2. COMP-849515 - INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA (Un)

			QTD
Infra Estrutura para Entrada da Fibra	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.2.3. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.2.5. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.2.6. 00039601 CONECTOR/ TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

			QTD
Conforme o projeto (ponto duplo)	18	18,00000000	18,00
			18,00

18.2.7. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 (M)

			QTD
Conforme o projeto	531,2	531,20000000	531,20

AA (B3)

			631,20
--	--	--	--------

18.2.6. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

			QTD
Conforme o projeto	18,10	18.10000000	18,10
			18,10

18.2.9. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Pontos duos x distância média	(2,56+3,5) 18	108.90000000	108,90
			108,90

18.2.10. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	18	18.00000000	18,00
			18,00

18.3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

18.3.1. S160324 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)

			QTD
Conforme o Projeto		1.00000000	1,00
			1,00

18.3.2. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6.00000000	6,00
			6,00

18.3.3. S160329 - Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm, ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)

			QTD
Conforme o projeto		6.00000000	6,00
Cabo (conforme o projeto)		4.00000000	4,00
			0,00

18.3.4. 96983 - SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	12	12.00000000	12,00
			12,00

18.3.5. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme o Projeto	6	6.00000000	6,00
			6,00

18.3.6. 078369 - CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	8	8.00000000	8,00
			8,00

18.3.7. S160326 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm, com furcs diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (m)

			QTD
Conforme o projeto	89,33	89.33000000	89,33

134
Al

			68,35
--	--	--	-------

18.3.8 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Conforme o projeto	3,13	3.1300000	3,13
			3,13

19. PINTURA

19.1. EDIFICAÇÃO

19.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Paredes Internas - Conforme Projeto	((153,80*2,85)-(68,75)	369,5800000	369,58
			369,58

19.1.2. 88489-APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Paredes Internas - Conforme Projeto	((153,80*2,85)-(68,75)	369,5800000	369,58
			369,58

19.1.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Paredes Internas - Conforme Projeto	((153,80*2,85)-(68,75)	369,5800000	369,58
			369,58

19.1.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto Arquitetônico	217,55	217,5500000	217,55
			217,55

19.1.5. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

		QTD	
Edificação	165,05	165,0500000	165,05
Muro com TRE e Fundos	17,50	52,5000000	52,50
			217,55

19.1.6. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto Arquitetônico	217,55	217,5500000	217,55
			217,55

19.1.7. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). (M2)

		QTD	
Área das grades de proteção	34,35	34,3500000	34,35
			34,35

19.2. EXTERNO

19.2.1. 102513- PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

		QTD	
	3,55	17,5000000	17,50
			17,50

19.2.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		QTD	
Esquecimento	95,26	95,2600000	95,26
Calçada (barril)	67,10	67,1000000	67,10
			162,36

20. DRENAGEM

20.1. 102614 -CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD	

135
FA

Cisterna		1,0000000	1,00
			1,00

20.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

			QTD
Contorno do Estacionamento e calçada	130,80	130,8000000	130,80
			130,80

20.3. 97933 - CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Caixa de passagem	4	4	4
			4,00

20.4. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme projeto (instalado em terreno)	16,44	16,4400000	16,44
Efuerite de esgoto	9,61	9,6100000	9,61
			26,05

20.5. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

			QTD
Drenagem (caixa de retenção)	11,71+10,93	22,6400000	22,64
			22,64

20.6. COMP-395537 - AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

			QTD
Sistema de reuso de água		1,0000000	1,00
			1,00

20.7. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto (Cisterna)		1,0000000	1,00
			1,00

20.8. 102690 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

			QTD
Área com grama lateral	43,73	43,7300000	43,73
			43,73

20.9. COM-49271516 - Canaleia de drenagem em concreto armado, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha metálica, inclusive escavação manual. (m)

			QTD
Estacionamento	19,70	19,7000000	19,70
			19,70

20.10. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

			QTD
Sistema de reutilização de água	1	1,0000000	1,00
			1,00

20.11. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Dreno de ar condicionado (em x quantidade)	47	28,0000000	28,00
			28,00

136

fl

20.12. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (UN)

			QTD
Dreno do ar condicionado (2 peças x quantidade de aparelhos)	217	14,00000000	14,00
			14,00

21. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

21.1 EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

21.1.1 COM-58002632 - Rack de Piso 19" Desmontável 44U x 670mm - Painel frontal de acrílico (un)

			QTD
Sala técnica		1,00000000	1,00
			1,00

21.1.2 COM-98590005 - Nobreak 2220 VA- Bivolt- 4 baterias internas - 3 tomadas (un)

			QTD
Sala técnica		1,00000000	1,00
			1,00

21.1.3 COM-37909465 - Switch Gigabit 24 Portas - 2,4 e 5 Ghz (un)

			QTD
Sala técnica		1,00000000	1,00
			1,00

21.1.4 COM-65601583 - Access Point (un)

			QTD
Conforme o Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

21.2. EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO

21.2.1. 103250 -AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Sala técnica		1,00000000	1,00
Promotoria 1		1,00000000	1,00
Promotoria 2		1,00000000	1,00
			3,00

21.2.2. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Sala dos servidores		1,00000000	1,00
			1,00

21.2.3 103268 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Audência		1,00000000	1,00
Protocolo		1,00000000	1,00
			2,00

21.2.4 103270 -AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Recepção		1,00000000	1,00
			1,00

21.3. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

21.3.1 COM-82044402 - Cabine eclusa com detector de metais - Referência Mineiro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

			QTD
Cabine detectora		1,00000000	1,00
			1,00

137

AA

21.3.2. COMP-571625 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

		QTD	
Sistema de monitoramento		1.000.000,00	1,00
			1,00

21.3.3. COMP-24345471 - CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADG DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM. D= 2,76 MM (mi)

		QTD	
1 Perimetro	+25+35+25	85.000.000,00	85,00
			85,00

21.3.4. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

		QTD	
Porta de entrada	((1,6x0,10)+(2,40+0,10) (2,40+0,10))	10.500.000,00	10,50
			10,50

21.4. EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR

21.4.1. COM-45971337 - Sistema de geração de energia solar - capacidade superior a 1370kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação (10/22). (un)

		QTD	
1 Gerador		1.000.000,00	1,00
			1,00

21.5. EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO

21.5.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QTD	
Conforme projeto (BC ou ABC)	3	3.000.000,00	3,00
			3,00

21.5.2. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

		QTD	
Conforme projeto - S ABC	3	3.000.000,00	3,00
			3,00

21.5.3. 1031851 - PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m (UN)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	3	3.000.000,00	3,00
			3,00

21.5.4. S12884 - Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	8	8.000.000,00	8,00
			8,00

21.5.5. S160812 - Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13 434), CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) (und)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	6	6.000.000,00	6,00
			6,00

21.5.6. S12888 - Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5 (un)

		QTD	
Conforme projeto de incêndio	3	3.000.000,00	3,00
			3,00

138

Handwritten signature

21.5.7 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm (UN)

		QTD	
Conforme o projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

21.5.8 S11621 - Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

		QTD	
Conforme o projeto	5,68*11,74+4,67	22,29000000	22,29
			22,29

21.5.9. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD	
Conforme o Projeto	10	10,00000000	10,00
			10,00

22. PAISAGISMO

22.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

		QTD	
Área interna	138,10	138,10000000	138,10
Área Externa	93,55	93,55000000	93,55
			231,65

22.2 00038641 - MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

22.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

		QTD	
Capim palmeira	24	24,00000000	24,00
			24,00

23 COMUNICAÇÃO VISUAL

23.1. COMP-742606 - Logomarca co MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750.00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

		QTD	
Fachada		1,00000000	1,00
			1,00

23.2 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

		QTD	
Placa de Inauguração		1,00000000	1,00
			1,00

23.3 S10719 - Placa de Indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim: 12 x 30 cm (Un)

		QTD	
Ambientes	15	15,00000000	15,00
			15,00

23.4 S12054 - Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado (un)

		QTD	
Conforme o projeto de comunicação visual	35	35,00000000	35,00
			35,00

23.5 S12053 - Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado (un)

		QTD	
Conforme o projeto de comunicação visual	53	53,00000000	53,00
Nome do Edifício	27	27,00000000	27,00
			80,00

Handwritten signature and number 1309

24. DIVERSOS

24.1. 18629 - VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (M2)

		QTD	
Adesivo Porta de vidro Brando translucido (P7 (3 Brasões) + P4)	4	4,00000000	4,00
Febra Vermelha padrão MP (P7+P4+Cabine Detectora)	(4,95+0,00+(0,90+1,70+0,80))*0,05	0,46250000	0,46
Febra amarela padrão MP (P7+P4+Cabine Detectora)	(6,96+0,00+(0,00+1,70+0,90))*0,05	0,48750000	0,48
			4,92

24.2 COMP-76640435 - Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

		QTD	
Entrada		1,00000000	1,00
			1,00

24.3. C2221 - REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)

		QTD	
Papel de parede infantil (brinquedoteca)	16,82	16,82000000	16,82
			16,82

25. LIMPEZA

25.1 99902 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

		QTD	
Área da edificação	166,16	166,16000000	166,16
			166,16

140 fl



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2022-CPL/MP/PGJ

OBJETO: Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Presidente Figueiredo/AM, localizada na Praça Cívica, s/ n.º, Bairro Morada do Sol, Presidente Figueiredo/AM com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

PROPOSTA COMERCIAL

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS;
2. PLANILHA DE ORÇAMENTO;
3. CURVA ABC DE SERVIÇOS;
4. ENCARGOS SOCIAIS;
5. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS;
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
7. COMPOSIÇÕES DE B.D.I.
8. MEMÓRIA DE CÁLCULO
9. DECLARAÇÃO

Manaus, AM, 12 de dezembro de 2022.


MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Emp. nº 011 CREA 40840/AM/RR

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO VII DO EDITAL

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM
Manaus-AM

Prezados Senhores,

A MÓDULO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 34.498.261/0001-03 estabelecida na Rua Maceió, S/Nº, casa 4 Quadra L, Conjunto Manauense, Nossa Senhora das Graças, CEP 69053-740, Manaus, Amazonas vem apresentar proposta para execução dos serviços de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Presidente Figueiredo/AM, localizada na Praça Cívica, s/ n.º, Bairro Morada do Sol, Presidente Figueiredo/AM com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.003/2022-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ 1.558.650,12 (Um milhão, quinhentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e cinquenta reais e doze centavos).

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 05(cinco) **meses/dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax:+55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2022-CPL/MP/PGJ

4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES


- Dados **Bancários**: Banco Sicoob: 756; Agência: 5008; Conta Corrente: 91388-0.
- Contato **para fins de faturamento**: Alfredo Augusto de Hollanda Filho, Sócio Diretor, residente na Rua Rio Mar, 237, Cond. Saint Denis, Nossa Senhora das Graças, CEP: 69053-180, telefone: 92 3302-0000, 92 99981-9814, E-mail: alfredo@moduloengenharia.com.br;
- **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

1. Nome: Alfredo Augusto de Hollanda Filho
CNPJ ou CPF: 240.123.432-20
2. Nome: Laisa Ezaguy de Hollanda
CNPJ ou CPF: 829.177.952-04

DECLARAÇÕES:

- 1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- 2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus, AM, 12 de dezembro de 2022.


Alfredo Augusto de Hollanda Filho
MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Eng.º Civil CREA 00000/AM/RR RG 637.475
CPF 240.123.432-20

CNPJ: 34.498.261/0001-03 Insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email: alfredo@moduloengenharia.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	Construção das Promotorias de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA:	21/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI:	28,35%	IOPEs	2022/02	04/2022
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora:	85,99%	ORSE	2022/05	07/2022
UNIDADES:	528,47M²	L.S. Mês:	48,92%	SBC	2022/06 - Manaus	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	3,079,86			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
				Composições	PRÓPRIA	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	178.115,97
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	18.875,00
3	CANTEIRO DE OBRAS	63.298,26
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.765,51
5	INFRAESTRUTURA	73.848,74
6	SUPRAESTRUTURA	137.604,91
7	COBERTURA	80.323,14
8	PAREDES E PAINÉIS	136.174,83
9	REVESTIMENTO	144.145,21
10	PAVIMENTAÇÃO	106.904,56
11	FORRO	34.217,61
12	SOLEIRAS E PEITORIS	3.802,02
13	ESQUADRIAS	70.884,18
14	VIDRO	8.106,79
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.359,63
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.088,79
17	APARELHOS E METAIS	19.366,54
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.198,58
19	PINTURA	16.195,86
20	DRENAGEM	39.832,31
21	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	203.186,01
22	PAISAGISMO	6.980,15
23	COMUNICAÇÃO VISUAL	19.851,70
24	DIVERSOS	9.464,12
25	LIMPEZA	59,70
	VALOR SEM ENCARGOS:	1.072.823,81
	VALOR ENCARGOS:	159.864,47
	VALOR BDI:	299.231,15
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	26.730,68
	VALOR TOTAL:	1.558.650,12

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Holanda Filho
Eng.º Civil - CREA 108411/AM/RR

Ela Santos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA :	21/05/2021	L.S. Hora:	95,99%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI :	28,35%	L.S. Mês:	49,92%
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas				
	UNIDADES:	528,47M²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86					
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			IOFSE	2022/07	09/2022	
			OFSE	2022/04	06/2022	
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						178.115,97
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						104.959,72
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	360,00	105,15	37.853,16
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	7.026,16	28.104,64
1.1.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	3.826,55	15.306,21
1.1.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	840,00	28,21	23.695,71
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS						454,60
1.2.2	MP un AM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composiç ões	un	1,00	454,60	454,60
1.3	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS						72.701,66
1.3.1	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12.596,00	3,57	44.928,00
1.3.2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12.596,00	1,07	13.450,92
1.3.3	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12.596,00	0,73	9.166,67
1.3.4	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12.596,00	0,04	565,84
1.3.5	13003	(EPI)FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTECAO PARA 40 OPERARIOS	SBC	MES	4,00	1.147,56	4.590,23
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						18.875,00
2.1	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	21.164,00	0,89	18.875,00
3	CANTEIRO DE OBRAS						63.298,26
3.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	4,00	1.080,25	4.321,00
3.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	599,91	14.997,84
3.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	25,00	969,05	24.226,25
3.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	6,00	860,38	5.162,26
3.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	5.737,89	5.737,89
3.6	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	2.267,06	2.267,06
3.7	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00	1.047,34	1.047,34
3.8	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	739,06	739,06
3.9	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	306,14	1.836,83
3.10	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	493,79	2.962,73
4	SERVIÇOS PRELIMINARES						93.765,51
4.1	SERVIÇOS DE APOIO						65.626,82
4.1.1	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	41,82	250,94
4.1.2	CO un M-56795438	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Manaus até Presidente Figueiredo	Composiç ões	un	1,00	4.439,88	4.439,88
4.1.3	31023	METRO LINEAR DE SONDAEM 3" EM TERRA FIRME	SBC	M	40,00	77,01	3.080,40
4.1.4	00038	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	SBC	M2	176,55	15,40	2.719,22
4.1.5	1026313	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	SBC	M2	303,65	18,48	5.612,18
4.1.6	1026323	PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	SBC	M2	303,65	10,27	3.117,88
4.1.7	1026317	PROJETO DE CFTV/CATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	SBC	M2	229,40	10,27	2.355,48

06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		Construção da Promotoria de Justiça da Presidente Figueiredo/AM			DATA : 21/05/2021		L.S. Hora: 85,99%
DESCRIÇÃO:		Construção da Promotoria de Justiça da Presidente Figueiredo/AM			BDI : 28,35%		L.S. Mês: 48,92%
CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas			FORTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:		528.47M²			ICPES	2022/07	09/2022
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 3.079,86			ORSE	2022/04	06/2022
					SBC	2022/05 - Mensual	05/2022
					SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
					SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
					SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
					SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022
					Composição: PRÓPRIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.8	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) - BDI = 16,32	SINAPI	M2XMES	24,00	6,25	149,98
4.1.9	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	69,10	40,18	2.776,52
4.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	392,34	104,82	41.124,34
4.2	SERVIÇOS EM TERRA						28.138,69
4.2.1	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	175,00	21,06	3.685,23
4.2.2	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM. AF_05/2020	SINAPI	M3	583,30	31,31	18.261,24
4.2.3	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	525,00	11,79	6.192,22
5	INFRAESTRUTURA						73.848,74
5.1	ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO						11.339,69
5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	89,16	66,80	5.956,32
5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	20,89	87,58	1.829,63
5.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	85,46	4,44	379,41
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2	SINAPI	M3	87,04	34,22	2.978,24
5.1.5	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	23,01	8,52	195,99
5.2	FUNDAÇÃO (Sapatas, Vigas Baldrame e Arranques de Pilares)						55.780,52
5.2.1	FORMAS						16.251,16
5.2.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	34,68	108,24	3.753,64
5.2.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	116,56	56,76	6.616,22
5.2.1.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,84	168,40	3.634,10
5.2.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,84	102,89	2.247,19
5.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS						17.162,05
5.2.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	158,00	16,58	2.619,64
5.2.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	81,00	16,71	1.353,71
5.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	80,00	20,28	1.622,05
5.2.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	315,28	15,75	4.965,10
5.2.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	60,00	13,73	824,09
5.2.2.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	30,00	13,20	395,99
5.2.2.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,33	16,60	835,56
5.2.2.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,91	16,75	65,51

[Handwritten signature]



07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA : 21/05/2021	L.S. Hora: 85,99%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,92%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNTE	VERSAO	
	UNIDADES:	528.47M²	IOPEB	2020/07	09/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86	ORSE	2022/04	05/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022
			Composição PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.2.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	215,80	16,09	3.468,30
5.2.2.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,33	13,63	713,32
5.2.2.11	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,91	13,04	298,77
5.2.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO						22.367,32
5.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,20	543,23	4.454,46
5.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	19,45	768,26	14.942,74
5.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)	SBC	M3	19,45	152,71	2.970,12
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.728,63
5.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	155,41	43,30	6.728,63
6	SUPRAESTRUTURA						137.604,91
6.1	VIGAS						57.134,93
6.1.1	FORMAS						35.764,05
6.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	138,30	127,56	17.640,95
6.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	138,30	131,04	18.123,10
6.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS						8.797,91
6.1.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	169,00	16,60	2.805,69
6.1.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	92,00	15,09	1.388,16
6.1.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	120,00	17,29	2.074,36
6.1.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	79,00	16,09	1.270,85
6.1.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	78,00	13,63	1.063,24
6.1.2.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	15,00	13,04	195,61
6.1.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA						12.572,98
6.1.3.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,68	1.177,24	12.572,98
6.2	PILARES						32.227,91
6.2.1	FORMAS						19.803,55
6.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	77,00	166,40	12.812,52
6.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	77,00	90,79	6.991,03
6.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS						8.295,98



08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA :	21/05/2021	L.S. Hora:	85,99%
DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI :	28,35%	L.S. Mês:	49,92%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.	
UNIDADES:	628.47M²	IOPEB	2022/07	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86	ORSE	2022/04	06/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	104,67	16,60	1.737,70
6.2.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,09	16,75	68,53
6.2.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	306,40	16,09	4.928,97
6.2.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	86,67	13,63	1.181,42
6.2.2.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	29,09	13,04	379,36
6.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA						4.128,38
6.2.3.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,54	1.166,21	4.128,38
6.3	LAJES						48.242,06
6.3.1	FORMAS						15.403,10
6.3.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,93	60,32	9.526,68
6.3.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,93	37,21	5.876,42
6.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS						14.250,27
6.3.2.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	855,70	16,65	14.250,27
6.3.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA						18.588,70
6.3.3.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,79	1.177,24	18.588,70
7	COBERTURA						80.323,14
7.1	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA						27.839,08
7.1.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	2.451,32	14.707,95
7.1.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	229,40	57,24	13.131,13
7.2	TELHAMENTO						45.673,32
7.2.1	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	SINAPI	M	43,30	123,24	5.336,43
7.2.2	COM-12976888	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ões Próprias	m²	229,40	175,84	40.336,89
7.3	DREANAGEM PLUVIAL						6.810,74
7.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	18,50	207,98	3.847,60
7.3.2	00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	43,34	43,13	1.869,06
7.3.3	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	6,00	61,61	369,65
7.3.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	12,40	44,01	545,76
7.3.5	054046	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	2,00	89,34	178,67
8	PAREDES E PAINÉIS						136.174,83
8.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO						34.919,00



29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA:	21/05/2021	L.S. Hora:	85,99%
DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI:	28,35%	L.S. Mês:	49,92%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE		VERSÃO	REF.
UNIDADES:	528.47M²	IOPEB	2022/07		09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86	ORSE	2022/04		06/2022
		SBC	2022/05 - Manaus		05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2022
		Composição	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1.1	89978	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)	SINAPI	M2	399,62	77,72	31.059,55
8.1.2	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,21	44,66	679,21
8.1.3	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,72	48,49	810,81
8.1.4	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,04	47,12	850,02
8.1.5	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,35	57,70	250,98
8.1.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,21	39,95	607,61
8.1.7	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,72	39,52	660,82
8.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO						101.255,83
8.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barras chatas 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=50cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura	ORSE	m2	127,47	506,34	64.542,73
8.2.2	COMP-764689	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura	Composições Próprias	m²	127,08	288,20	36.624,04
8.2.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,61	145,99	89,05
9	REVESTIMENTO						144.145,21
9.1	REVESTIMENTO INTERNO						74.516,36
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.770,75	3,93	6.957,71
9.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1.528,39	34,55	52.800,22
9.1.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,24	23,62	3.029,08
9.1.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,24	91,46	11.729,35
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO						69.628,85
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	214,51	3,93	842,96
9.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	176,01	34,55	6.080,49
9.2.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,50	23,62	909,39
9.2.4	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,50	307,24	11.828,88
9.2.5	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	77,09	648,17	49.967,23
10	PAVIMENTAÇÃO						106.904,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA :	21/05/2021	L.S. Hora:	85,99%
DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI :	28,35%	L.S. Mês:	48,92%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.	
UNIDADES:	528,47M²	IDPES	2022/07	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86	ORSE	2022/04	06/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SEINFRA	007.1 COM DESCONEGAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESCONEGAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESCONEGAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESCONEGAÇÃO	06/2022	
		Composição PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1	PISO - INTERNO						
10.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	166,16	53,35	8.864,67
10.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	162,42	189,62	30.797,69
10.1.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	129,90	20,24	2.629,72
10.2	PISO - EXTERNO						
10.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	162,36	135,20	21.950,82
10.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	213,86	80,80	17.280,85
10.2.3	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	99,20	123,05	12.206,92
10.2.4	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	SINAPI	M2	99,20	21,49	2.132,08
10.2.5	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	64,45	171,32	11.041,81
11	FORRO						
11.1	FORRO DE PVC						
11.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÂ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	des Próprias	M²	220,81	154,96	34.217,61
12	SOLEIRAS E PEITORIS						
12.1	SOLEIRAS						
12.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	11,78	110,21	1.298,24
12.2	PEITORIS						
12.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	18,40	136,08	2.503,78
13	ESQUADRIAS						
13.1	PORTAS						
13.1.1	PORTAS DE MADEIRA						
13.1.1.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	68,24	750,66
13.1.1.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.225,07	1.225,07
13.1.2	PORTAS DE VIDRO						
13.1.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	5.782,03	5.782,03
13.1.2.2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,35	887,69	6.524,54
13.1.2.3	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.831,41	2.831,41
13.1.3	PORTAS DE FERRO						
13.1.3.1	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	14,54	677,42	9.849,67
13.1.3.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,25	632,36	2.687,51
13.1.4	PORTAS EM ALUMÍNIO						
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,02	651,78	3.923,72
13.2	JANELAS						
13.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO						
							13.166,40
							13.166,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA : 21/05/2021	L.S. Hora: 85,99%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 48,92%
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO
	UNIDADES:	528.47M²	IOPEs	2022/07
	VALOR POR UNIDADE:	RS 3.079,86	ORGE	2022/04
		SBC	2022/05 - Manaus	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	
		Composição PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.1.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	58,06	17,88	1.037,84
13.2.1.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,68	400,61	6.281,54
13.2.1.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	348,89	1.465,34
13.2.1.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,52	692,00	1.743,83
13.2.1.5	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições Próprias	m²	21,56	122,35	2.637,86
13.3	GRADES						24.143,17
13.3.1	00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TJIOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	9,84	1.495,92	14.719,85
13.3.2	S071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	IOPEs	m2	34,35	274,33	9.423,33
14	VIDRO						8.106,79
14.1	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,60	877,86	3.159,59
14.2	102175	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,35	3.664,59	4.947,20
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.359,63
15.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO						6.359,63
15.1.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES e TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	972,07	1.944,13
15.1.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,62	8,11	451,24
15.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,01	6,68	13,42
15.1.4	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	79,57	13,00	1.034,08
15.1.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,12	18,26	294,28
15.1.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,89	146,73
15.1.7	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00	242,18	484,37
15.1.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	267,43	267,43
15.1.9	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	6,95	27,78
15.1.10	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	11,69	23,39
15.1.11	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,15	72,92
15.1.12	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	43,00	4,10	176,36
15.1.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	16,18	161,79
15.1.14	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,10	56,83
15.1.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,02	60,12



12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA:	21/05/2021	L.S. Hora:	85,99%
DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI:	28,35%	L.S. Mês:	48,92%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.	
UNIDADES:	528,47M²	ICPES	2022/07	09/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86	ORSE	2022/04	06/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
		Composição PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.1.16	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,47	3,47
15.1.17	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	5,78	51,98
15.1.18	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	4,80	52,84
15.1.19	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,35	26,35
15.1.20	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,71	8,71
15.1.21	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	38,25	535,48
15.1.22	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,52	7,52
15.1.23	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,18	85,29
15.1.24	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,24	40,47
15.1.25	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	110,88	332,65
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.088,79
16.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO						10.985,04
16.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	9,59	41,03	393,47
16.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	34,90	66,95	2.336,65
16.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	34,65	67,62	2.342,93
16.1.4	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	410,49	2.873,40
16.1.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	246,50	246,50
16.1.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	42,29	253,73
16.1.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,11	36,23
16.1.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,11	48,87
16.1.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,24	33,71
16.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,77	58,60
16.1.11	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	5,78	40,43
16.1.12	00038421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	12,00	32,34	388,13
16.1.13	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	36,79	183,95



13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA:	21/05/2021	L.S. Hora:	65,99%
DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI:	26,35%	L.S. Mês:	49,92%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE:	IOFES	VERSÃO:	09/2022
UNIDADES:	526.47M²		ORSE		06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.070,88		SBC		05/2022
			SEINFRA		02/2025 - Manaus
			SICRO		2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição		PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.14	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	20,79	83,17
16.1.15	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	8,52	196,00
16.1.16	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	16,38	147,40
16.1.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	19,88	139,19
16.1.18	COM-43814563	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação	des	UN	7,00	168,95	1.182,68
16.2		REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)					12.103,74
16.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	4.909,45	4.909,45
16.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	5.714,37	5.714,37
16.2.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	521,61	521,61
16.2.4	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4" x 1/2") com espaçamento e=20mm	des Próprias	m²	0,50	1.916,62	958,31
17		APARELHOS E METAIS					19.366,54
17.1		APARELHOS					12.894,95
17.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	508,39	2.541,97
17.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	44,11	220,53
17.1.3	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	des	UN	5,00	1.398,89	6.994,47
17.1.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	808,48	808,48
17.1.5	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.073,42	1.073,42
17.1.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	65,79	394,73
17.1.7	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	6,00	61,61	369,65
17.1.8	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	61,61	308,04
17.1.9	00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	3,00	61,22	183,67
17.2		METAIS					6.471,58
17.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	ORSE	un	11,00	75,59	831,49
17.2.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	132,23	396,68
17.2.3	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	576,89	1.730,67
17.2.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	317,37	1.904,22
17.2.5	062048	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	3,00	536,17	1.608,51
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					64.198,58
18.1		REDE ELÉTRICA					43.866,82
18.1.1		INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO					27.945,16
18.1.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.160,32	1.160,32



14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	DATA:	21/05/2021	L.S. Hora:	85,99%
DESCRIÇÃO:	Construção da Promotoria de Justiça de Presidente Figueiredo/AM	BDI:	28,35%	L.S. Mês:	48,92%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.	
UNIDADES:	528.47M²	IOPE	2022/07	06/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.079,86	ORSE	2022/04	06/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.1.1.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	481,13	481,13
18.1.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	175,09	175,09
18.1.1.4	00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	79,20	237,60
18.1.1.5	INS-071899	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	des	un	1,00	154,02	154,02
18.1.1.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	72,99	583,89
18.1.1.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	74,11	148,23
18.1.1.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,84	100,84
18.1.1.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,25	56,99
18.1.1.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	14,81	162,91
18.1.1.11	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	27,05	20,50	554,48
18.1.1.12	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,98	17,98	628,95
18.1.1.13	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	164,02	9,87	1.619,43
18.1.1.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	365,28	10,17	3.715,99
18.1.1.15	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	104,94	40,52	4.252,54
18.1.1.16	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	32,00	24,65	788,90
18.1.1.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,50	10,63	47,84
18.1.1.18	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.810,92	4,69	8.487,92
18.1.1.19	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	543,40	3,50	1.901,40
18.1.1.20	00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	86,84	86,84
18.1.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	24,14	168,99
18.1.1.22	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	11,00	46,21	508,27
18.1.1.23	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	42,74	170,96
18.1.1.24	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	27,34	902,17
18.1.1.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	40,17	441,91
18.1.1.26	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	45,31	407,77
18.1.2	ILUMINAÇÃO						15.584,93
18.1.2.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000*K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	1.476,40	5.905,59
18.1.2.2	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	10,00	11,24	112,42
18.1.2.3	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	des Próprias	Un	32,00	210,51	6.736,38