

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

**LOCAL: AUDITÓRIO GEBES DE MELO MEDEIROS - 1º ANDAR  
DO EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**

**ENDEREÇO: AVENIDA CORONEL JORGE TEIXEIRA, 7995 –  
NOVA ESPERANÇA II  
CEP: 69037-473 – MANAUS (AM)**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM  
Manaus-AM

Prezados Senhores,

A CASTELL ENGENHARIA EIRELI EPP estabelecida na RUA GENEBRA, 25 – CAMPOS ELISEOS - PLANALTO, vem apresentar proposta para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM, EM TERRENO LOCALIZADO NA ESTRADA MACURANY, S/N.º, JOÃO NOVO, PARINTINS, 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 Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$ 1.451.180,09 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E OITENTA REAIS E NOVE 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 do recebimento da Ordem de Serviço por esta empresa, será de **05 (Cinco) meses**, conforme estabelecido no 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.

### OBSERVAÇÕES

· **Dados Bancários:**

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – 104

Agência: AGÊNCIA SHOPPING SÃO JOSÉ - 1300

Nº C/C: 2127-8

· **Contato para fins de faturamento:**

Nome: WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO JUNIOR

Cargo/Função: SÓCIO DIRETOR

Endereço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº603 – EDIFÍCIO RESIDENCIAL BEETHOVEN -  
PONTA NEGRA - CEP: 69037-000 – MANAUS/AM

TELEFONE: +55 92 3342-6498

Email: wilson@castellengenharia.eng.br

· **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante:**

Nome: WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO JUNIOR

CPF: 819.351.452-15

**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, 03 de outubro de 2018



---

**Wilson da Silva Castelo Branco Junior**  
Sócio-Diretor  
Engº Civil – CREA 12773-D/AM  
RG: 17504295 SSP / CPF: 819.351.452-15

**Cliente**

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

**Descrição do Orçamento**

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

**B.D.I.**

22,23%

**Encargos Sociais**

116,78% - Não  
Desonerada

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	179.619,35
2	OUTRAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS	43.100,73
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	27.550,00
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	44.358,51
5	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	1.810,80
6	TRABALHOS EM TERRA	50.695,82
7	INFRAESTRUTURA	24.824,53
8	SUPERESTRUTURA	105.385,24
9	COBERTURA	55.141,62
10	PAREDES E PAINÉIS	148.142,30
11	REVESTIMENTO	97.209,51
12	FORRO DE PVC	31.043,25
13	SOLEIRA/PEITORIS E RODAPES	6.792,83
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.993,03
15	ESQUADRIAS	69.549,21
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.984,22
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.997,23
18	APARELHOS E METAIS	16.666,62
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	153.169,46
20	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	23.814,82
21	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	141.911,42
22	PAVIMENTAÇÃO	127.178,33
23	PINTURA	33.016,25
24	PAISAGISMO	4.085,77
25	DRENAGEM	4.660,68
26	DIVERSOS	32.602,56
27	LIMPEZA	876,00

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PJ


Abertura da Licitação: 06-08-2018

Total sem BDI R\$ 1.191.565,48

Total do BDI R\$ 259.614,61

Total Geral R\$ 1.451.180,09

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E OITENTA REAIS E NOVE CENTAVOS



Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
Engº Civil – CREA 12773-D/AM  
Sócio-Diretor

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total Geral	
							M. O.	MAT		M. O.	MAT.
1			<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA</b>								
1.1	011008	SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	5,00	29.390,39	35,480,02	44,3,85	35,923,87	177,400,10	2.219,25
2			<b>OUTRAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>								
2.1	000049	SBC	APROVAÇÕES, EMOLUMENTOS E LICENÇAS NA OBRA	m²	330,95	9,46	0,00	11,56	11,56	0,00	3.825,78
2.2	014056	SBC	ALIMENTAÇÃO PARA OPERARIO CAFE/ALMOÇO	UN	1.320,00	12,47	0,00	15,24	15,24	0,00	20.116,80
2.3	014101	SBC	VALE-TRANSPORTE (IDA E VOLTA-26 DIAS/MES) UM OPERARIO	UN	60,00	134,72	0,00	164,66	164,66	0,00	8.879,60
2.4	011094	SBC	(EPI) EQUIPAMENTO PROTEÇÃO INDIVIDUAL-POR OPERARIO EM OBRA	UN	60,00	102,16	0,00	124,87	124,87	0,00	7.492,20
2.5	014044	SBC	CONSUMO DE FERRAMENTAL EM OBRA	MES	5,00	292,30	0,00	357,27	357,27	0,00	1.786,35
3			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
3.1	COMP-444511	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / PARINTINS 950KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP PARA 500TON	TON	100,00	225,40	0,00	275,50	275,50	0,00	27.550,00
4			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>								
4.1	73618	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	84,00	5,37	2,92	3,64	6,56	245,28	305,76
4.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CALE REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	275,00	38,62	23,97	23,23	47,20	6.591,75	6.388,25
4.3	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	330,95	5,93	2,59	4,65	7,24	857,16	1.538,91
4.4	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	m²	35,00	96,35	42,29	75,47	117,76	1.480,15	2.641,45
4.5	CP PGI01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	5,00	536,88	0,00	656,22	656,22	0,00	3.281,10
4.6	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotoxifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	6.995,13	2.944,32	5.605,82	8.550,14	2.944,32	5.605,82
4.7	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	335,55	0,00	410,14	410,14	0,00	2.050,70
4.8	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1,00	5.670,51	2.881,22	4.049,84	6.931,06	2.881,22	4.049,84
4.9	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	12,00	238,91	30,61	260,79	291,40	367,32	3.129,48
5			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM</b>								
5.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	120,00	12,35	11,59	3,50	15,09	1.390,80	420,00
6			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>								
6.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	m³	8,57	46,21	54,82	1,66	56,48	469,80	14,23
6.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	m³	43,50	70,95	84,25	2,47	86,72	3.664,87	107,45
6.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIKO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m²	51,71	2,50	2,94	0,11	3,05	152,02	5,69
6.4	73964/006	SINAPI	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	51,70	22,46	26,57	0,88	27,45	1.373,66	45,50
6.5	COMP-905643	Próprio	ATERRO/REATERO ARGILA GC &gt;100% PROCTOR NORMAL	m³	1.200,00	27,63	0,96	32,81	33,77	1.152,00	39.372,00
6.6	021121	SBC	CONTENCAO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	m³	140,00	25,36	0,25	30,74	30,99	35,00	4.338,60
7			<b>INFRAESTRUTURA</b>								
7.1	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	16,05	51,17	60,45	2,09	62,54	970,22	33,54
7.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	178,82	15,25	10,10	8,54	18,64	1.806,08	1.527,12
7.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	844,00	7,84	2,82	6,76	9,58	2.380,08	5.705,44
7.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	119,12	8,86	5,16	5,66	10,82	614,65	674,22
7.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	10,65	402,61	151,23	340,88	492,11	1.610,59	3.630,38

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
7.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	16,05	299,33	48,69	317,18	365,87	781,47	5.872,21
8			<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>105.385,24</b>
8.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	394,01	38,70	0,82	46,48	47,30	323,08	18.636,67
8.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	94,70	43,90	12,12	41,53	53,65	1.147,76	5.080,65
8.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	53,38	35,34	7,56	35,63	43,19	403,55	2.305,48
8.4	5925265	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	394,01	12,99	8,03	7,84	15,87	3.163,90	6.252,93
8.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,70	38,44	37,28	9,70	46,98	3.530,41	4.449,00
8.6	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	53,38	48,52	30,50	28,80	59,30	1.628,09	3.165,43
8.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	55,60	99,06	116,60	4,48	121,08	6.482,96	6.732,04
8.8	92784	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.125,40	7,58	3,53	5,73	9,26	3.972,66	10.421,20
8.9	92785	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	993,70	6,81	2,39	5,93	8,32	2.374,94	8.267,58
8.10	92786	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	6,67	1,43	6,72	8,15	28,60	163,00
8.11	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	689,50	9,45	5,87	5,68	11,55	4.047,36	7.963,72
8.12	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	584,70	8,40	3,48	6,78	10,26	2.034,75	5.999,02
8.13	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	651,40	6,79	2,51	5,78	8,29	1.635,01	5.400,10
8.14	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	5,32	1,07	5,43	6,50	33,91	206,05
8.15	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	55,60	299,33	48,69	317,18	365,87	2.707,16	20.342,37
9			<b>COBERTURA</b>								<b>55.141,62</b>
9.1	CP PGI 02	Próprio	CUMEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M²	13,70	29,89	0,00	36,53	36,53	0,00	500,46
9.2	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	30,00	26,35	9,88	22,32	32,20	296,40	966,00

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	Total Geral	
							M. O.	MAT				MAT.	MAT.
9.3	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS. VAO LIVRE DE 15M. FORNECIMENTO E MONTAGEM. NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	287,67	56,35	14,23	54,64	4,093,54	68,87	15.718,29	15.718,29	19.811,83
9.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	97,45	22,02	6,61	20,30	644,14	26,91	1.978,23	1.978,23	2.622,37
9.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	287,67	88,85	2,35	106,25	676,02	108,60	30.564,94	30.564,94	31.240,96
10			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>148.142,90</b>
10.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	739,90	47,79	37,87	20,54	28.020,01	58,41	15.197,54	15.197,54	43.217,55
10.2	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,24	557,87	119,29	562,59	863,65	681,88	4.073,16	4.073,16	4.936,81
10.3	11146	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m; c/ alv de pedra granítica; 0,35 x 0,60m; colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado tck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	364,00	121,08	79,80	68,19	29.047,20	147,99	24.821,16	24.821,16	53.868,36
10.4	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, inclusive pintura	m²	93,80	402,26	139,21	352,47	13.057,89	491,68	33.061,69	33.061,69	46.119,58
11			<b>REVESTIMENTO</b>										<b>97.209,51</b>
11.1	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	1.489,22	2,18	1,33	1,33	1.980,66	2,66	1.980,66	1.980,66	3.961,32
11.2	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	1.204,31	24,05	12,25	17,14	14.752,79	29,39	20.641,88	20.641,88	35.394,67
11.3	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	194,37	12,21	4,34	10,58	843,56	14,92	2.056,44	2.056,44	2.900,00
11.4	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	194,37	42,93	19,57	32,90	3.803,82	52,47	6.394,77	6.394,77	10.198,59
11.5	87243	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 SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	47,03	118,06	31,38	112,92	1.475,80	144,30	5.310,62	5.310,62	6.786,42
11.6	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alicobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	m²	157,67	197,02	0,00	240,81	0,00	240,81	37.968,51	37.968,51	37.968,51
12			<b>FORRO DE PVC</b>										<b>31.043,25</b>
12.1	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor: branca ou palha, marca Medábil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	315,00	65,49	0,00	80,04	0,00	80,04	25.212,60	25.212,60	25.212,60
12.2	9808	ORSE	Estrutura para fixação de forro pvc ( perfis )	m²	315,00	15,15	12,05	6,46	3.795,75	18,51	2.034,90	2.034,90	5.830,65
13			<b>SOLEIRA/PEITORIS E RODAPÉS</b>										<b>6.792,83</b>
13.1	7284	ORSE	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	30,28	62,36	13,10	63,12	395,66	76,22	1.911,28	1.911,28	2.307,94

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M. O.	M. O.	Total Geral
							M. O.	MAT				
13.2	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m	187,90	15,96	1,97	17,53	19,50	370,16	3.293,89	3.664,05
13.3	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMIUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	24,10	27,87	4,53	29,53	34,06	109,17	711,67	820,84
14			IMPERMEABILIZAÇÃO									8.993,03
14.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	129,62	56,77	15,29	54,09	69,38	1.981,88	7.011,15	8.993,03
15			ESQUADRIAS									69.549,21
15.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	1.340,86	5,28	1.633,65	1.638,93	10,56	3.267,30	3.277,86
15.2	COMP-8162216	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR O2 FOLHAS E BANDEIRAS	UN	1,00	4.177,66	124,57	4.981,78	5.106,35	124,57	4.981,78	5.106,35
15.3	74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO SX.	m²	3,00	21,47	17,26	8,98	26,24	51,78	26,94	78,72
15.4	CP PGI 03	Próprio	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	2,00	32,79	0,00	40,07	40,07	0,00	80,14	80,14
15.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	16,25	659,98	9,79	796,90	806,69	159,08	12.949,63	13.108,71
15.6	COMP-177478	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA), CONFORME PROJETO, 90X21DCM, ESPESURA DE 3,5CM, INTENS INCLUSOS; DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	900,48	301,71	798,94	1.100,65	4.827,36	12.783,04	17.610,40
15.7	CP-3039-	Próprio	JANELA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX AR	M²	34,50	435,58	33,22	499,18	532,40	1.146,09	17.221,71	18.367,80
15.8	CP-8022-	Próprio	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	M²	3,78	431,33	33,22	493,99	527,21	125,57	1.867,28	1.992,85
15.9	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	46,97	144,91	57,35	119,77	177,12	2.693,72	5.625,60	8.319,32
15.10	1862	ORSE	Escada de ferro com guarda corpo	m	3,04	432,50	22,12	506,52	528,64	67,24	1.539,82	1.607,06
16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									5.984,22
16.1	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	UN	22,00	56,06	54,60	13,92	68,52	1.201,20	306,24	1.507,44
16.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	17,64	16,12	5,44	21,56	725,40	244,80	970,20
16.3	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,20	17,66	15,80	5,78	21,58	429,76	157,21	586,97
16.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,20	14,83	3,34	14,78	18,12	191,04	845,42	1.036,46
16.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	55,25	9,36	58,17	67,53	56,16	349,02	405,18
16.6	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	25,67	7,93	23,44	31,37	23,79	70,32	94,11
16.7	CP PGI 04	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	547,12	0,00	668,74	668,74	0,00	1.337,48	1.337,48
16.8	CP PGI 05	Próprio	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	2,00	18,98	0,00	23,19	23,19	0,00	46,38	46,38
17			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									12.997,23



CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	MAT.	Total
							M. O.	MAT				
17.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESGARCA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	38,13	30,05	16,74	19,99	638,29	762,22	1.400,51	
17.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESGARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	13,80	23,28	20,50	7,95	282,90	109,71	392,61	
17.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESGARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015	M	40,50	36,87	26,86	18,20	1.087,83	737,10	1.824,93	
17.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESGARCA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8,00	34,46	4,95	37,17	39,60	297,36	336,96	
17.5	74051/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	186,01	49,97	177,39	49,97	177,39	227,36	
17.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	179,31	64,07	155,10	128,14	310,20	438,34	
17.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	9,00	152,07	65,70	120,17	591,30	1.081,53	1.672,83	
17.8	CP PGI 06	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7729)	UN	1,00	2.950,02	0,00	3.605,80	0,00	3.605,80	3.605,80	
17.9	CP PGI 07	Próprio	FILTRO AMAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.534,48	0,00	3.097,89	0,00	3.097,89	3.097,89	
18			APARELHOS E METAIS								16.666,62	
18.1	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	50,91	4,87	57,35	29,22	344,10	373,32	
18.2	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeltoalha, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	5,00	41,19	16,28	34,06	81,40	170,30	251,70	
18.3	9373	ORSE	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	un	6,00	297,76	8,14	355,81	48,84	2.134,86	2.183,70	
18.4	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	3,78	327,27	73,56	326,46	278,05	1.234,02	1.512,07	
18.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	501,48	45,92	567,03	45,92	567,03	612,95	
18.6	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	368,26	111,78	338,34	223,56	676,68	900,24	
18.7	CP-0548-86895	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0.50 X 0.60 M COM CUBA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	486,72	56,16	538,75	393,12	3.771,25	4.164,37	
18.8	CP-0859-86889	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1.50 X 0.60 M COM PIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	830,47	131,02	884,06	131,02	884,06	1.015,08	
18.9	CP-0240-95471	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	694,74	48,51	800,67	48,51	800,67	849,18	
18.10	CP-4200-95469	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	348,98	40,67	385,88	203,35	1.929,40	2.132,75	
18.11	COMP-218015	Próprio	CONJUNTO ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO PNE	CONJ	1,00	2.185,44	26,89	2.644,37	26,89	2.644,37	2.671,26	
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								153.169,46	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total Geral		
							M. O.	MAT		M. O.	MAT.	
19.1	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA (EXCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	3.985,13	1.013,92	3.857,10	4.871,02	1.013,92	3.857,10	
19.2	93147	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	111,00	168,34	130,12	75,64	205,76	14.443,32	8.396,04	22.839,36
19.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	75,00	143,44	120,68	54,64	175,32	9.051,00	4.098,00	13.149,00
19.4	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	135,14	114,01	51,17	165,18	684,06	307,02	991,08
19.5	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	115,91	88,30	53,37	141,67	529,80	320,22	850,02
19.6	COMP-857808	Próprio	LUMINÁRIA LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER E4406-E OU SIMILAR	UN	89,00	564,74	184,39	505,89	690,28	16.410,71	45.024,21	61.434,92
19.7	CP-9493-	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação pública, 03 petálias, 80W, lentes policarbonato, corpo alumínio, anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC = 8gt;70%, v.útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- UMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar	un	6,00	2.916,57	653,36	2.911,56	3.564,92	3.920,16	17.469,36	21.389,52
19.8	060637	SBC	ARANDELA EXTERNA ALUM. PINT. PARA 1 LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	8,00	89,77	28,18	81,54	109,72	225,44	652,32	877,76
19.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	100,35	65,73	56,92	122,65	657,30	569,20	1.226,50
19.10	9969	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	6,00	2.765,38	19,20	3.360,92	3.380,12	115,20	20.165,52	20.280,72
19.11	CP-9396-83463	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.291,17	75,56	1.502,63	1.578,19	226,68	4.507,89	4.734,57
19.12	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	429,51	135,03	389,96	524,99	135,03	389,96	524,99
20			<b>INSTALAÇÕES REDE LOGICA</b>								<b>23.814,82</b>	
20.1	CP-6778-	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2"X4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATORIO	UN	36,00	519,48	356,82	278,14	634,96	12.845,52	10.013,04	22.858,56
20.2	CP-8166-83369	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,29	99,43	120,93	220,36	99,43	120,93	220,36
20.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	100,35	65,73	56,92	122,65	394,38	341,52	735,90
21			<b>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>								<b>141.911,42</b>	
21.1	059440	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	2,00	2.000,73	135,62	2.220,23	2.355,85	271,24	4.440,46	4.711,70
21.1.2	059464	SBC	PATCH PAINEI CAT 6E 24 PORTAS	UN	1,00	602,35	467,76	241,50	709,26	467,76	241,50	709,26
21.1.3	CP-6579-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 44U X 670MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.149,86	45,05	4.841,41	4.886,46	45,05	4.841,41	4.886,46
21.1.4	068122	SBC	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220vac 60 Hz PARA 2.500 W	UN	1,00	3.375,50	1.397,46	2.577,19	3.974,65	1.397,46	2.577,19	3.974,65
21.1.5	COMP-366886	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS PoE E 4 PORTAS SFP 1000MBPS	UN	2,00	1.572,85	14,80	1.837,23	1.852,03	29,60	3.674,46	3.704,06
21.1.6	CP PGI 08	Próprio	CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200	CJ	1,00	2.236,82	0,00	2.633,85	2.633,85	0,00	2.633,85	2.633,85
21.1.7	059422	Próprio	ACCESSES POINT WIRELESS EM CX 4X2-2P LUGS FEMEA	UN	1,00	330,68	113,96	290,23	404,19	113,96	290,23	404,19
21.2			<b>EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA</b>								<b>29.458,33</b>	

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total Geral		
							M. O.	MAT		M. O.	MAT.	
21.2.1	COMP-334742	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA CCTV COM CAMERAS E 32 CANAIS INCLUINDO SUPORTES, CX DE PASSAGENS, ELETRODUTO, CABO, CONECTORES, PASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	6.050,04	1.509,96	5.613,96	7.123,92	1.509,96	5.613,96	7.123,92
21.2.2	COMP-449520	Próprio	CONCERTINA MONTADA EM MURO	ML	130,00	38,94	4,06	43,53	47,59	577,80	5.658,90	6.186,70
21.2.3	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	361,35	10,23	415,25	425,48	20,46	830,50	850,96
21.2.4	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	117,60	17,06	121,41	138,47	34,12	242,82	276,94
21.2.5	CP PGJ 09	Próprio	Monitor 42" - Ref. 42i0460 LG ou similar	UN	2,00	1.663,49	0,00	1.958,75	1.958,75	0,00	3.917,50	3.917,50
21.2.6	COMP-058422	Próprio	PORTA DETECTORA DE METAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.428,72	61,05	11.041,26	11.102,31	61,05	11.041,26	11.102,31
21.3			<b>EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO</b>									<b>57.589,68</b>
21.3.1	COMP-776639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000BTU'S	UN	2,00	1.468,27	200,12	1.528,76	1.728,88	400,24	3.057,52	3.457,76
21.3.2	COMP-105499	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000BTU'S	UN	5,00	3.142,66	74,02	3.626,46	3.700,48	370,10	18.132,30	18.502,40
21.3.3	COMP-737830	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36.000BTU'S	UN	4,00	4.232,56	74,02	4.909,81	4.983,83	296,08	19.639,24	19.935,32
21.3.4	COMP-467001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE 18.000BTU'S	UN	3,00	4.442,81	120,86	5.110,54	5.231,40	362,58	15.331,62	15.694,20
21.4			<b>EQUIPAMENTOS DE ENERGIA AUXILIAR E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>									<b>33.839,24</b>
21.4.1	COMP-318779	Próprio	GERADOR DE ENERGIA GRID-TIE PARA CONEXAO A REDE PUBLICA (ATE 400KWH/MES)	UN	2,00	12.764,52	64,80	14.965,42	15.030,22	129,60	29.930,84	30.060,44
21.4.2	COMP-691204	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHADO DE 230W A 260W - CK-990X1 OU SIMILAR	UN	4,00	189,79	36,42	187,05	223,47	145,68	748,20	893,88
21.4.3	COMP-374846	Próprio	SITEMA DE TRATAMENTO DE AGUA DE REUSO	UN	1,00	2.450,04	59,15	2.825,77	2.884,92	59,15	2.825,77	2.884,92
22			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>127.178,33</b>
22.1	73548	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	39,71	443,93	110,24	432,37	542,61	4.377,63	17.169,41	21.547,04
22.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	330,95	79,41	13,08	83,98	97,06	4.328,82	27.793,18	32.122,00
22.3	CP PGJ 10	Próprio	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *40 X 40 X 2,5* CM	UN	180,00	6,10	0,00	7,45	7,45	0,00	1.341,00	1.341,00
22.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	768,67	44,54	10,87	43,57	54,44	8.355,44	33.490,95	41.846,39
22.5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	98,01	64,09	17,46	60,87	78,33	1.711,25	5.965,87	7.677,12
22.6	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	225,12	9,73	3,28	8,61	11,89	738,39	1.938,28	2.676,67
22.7	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	330,95	30,21	15,60	21,32	36,92	5.162,82	7.055,85	12.218,67
22.8	3570	ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori polido, porcelanato, Ceceisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado (ou similar)	m	248,30	25,54	3,28	27,93	31,21	814,42	6.935,02	7.749,44
23			<b>PINTURA</b>									<b>33.016,25</b>
23.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.843,80	1,13	0,67	0,71	1,38	1.235,34	1.309,10	2.544,44
23.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDÍFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	1.479,80	8,14	7,05	2,89	9,94	10.432,59	4.276,62	14.709,21
23.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.445,58	7,97	4,32	5,42	9,74	6.244,90	7.835,04	14.079,94
23.4	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	50,01	13,04	11,25	4,68	15,93	562,61	234,04	796,65
23.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	98,01	7,40	7,03	2,01	9,04	689,01	197,00	886,01
24			<b>PAISAGISMO</b>									<b>4.085,77</b>
24.1	CP PGJ 11	Próprio	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI//AROEIRA SALSA/ANGICO//IACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	UN	12,00	123,82	0,00	151,34	151,34	0,00	1.816,08	1.816,08
24.2	CP PGJ 12	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	50,00	2,93	0,00	3,58	3,58	0,00	179,00	179,00
24.3	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	10,00	94,81	2,97	112,91	115,88	29,70	1.129,10	1.158,80

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

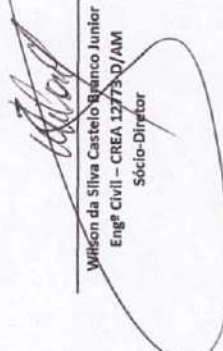
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total Geral	
							M. O.	MAT	M. O.	MAT
24.4	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO DRENAGEM	m²	24,44	31,20	14,07	24,06	38,13	931,89
25.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	100,35	65,73	56,92	122,65	4.660,68
25.2	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	76,14	4,99	0,31	5,78	6,09	981,20
25.3	73816/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	76,14	22,65	6,94	20,74	27,68	463,69
25.4	172155	SBC	CAIXA DE ENCONTRO 2,0x2,0x1,5m-ALV.TUOLOS-IAGE 15cm	UN	1,00	906,69	429,06	679,18	1.108,24	2.107,55
26			<b>DIVERSOS</b>							32.602,56
26.1	CP PGI 13	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	615,42	0,00	752,22	752,22	752,22
26.2	202111	SBC	MAPA TTIL BRAILLE/RELEVO A1 INOX 40X60CM	UN	1,00	1.871,10	0,00	2.287,04	2.287,04	2.287,04
26.3	202108	SBC	PLACA TTIL BRAILLE/RELEVO A1 INOX 30X16CM PARA PORTAS	UN	26,00	309,39	1,80	376,36	378,16	9.832,16
26.4	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,00	10,16	9,38	3,03	12,41	49,64
26.5	CP PGI 14	Próprio	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FRAÇÃO)	UN	1,00	93,44	0,00	110,02	110,02	110,02
26.6	10769	ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação em marco Inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	un	1,00	11.473,25	0,00	14.023,75	14.023,75	14.023,75
26.7	9183	ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	2,00	250,35	0,00	306,00	306,00	612,00
26.8	CP PGI 15	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	5,52	84,67	0,00	103,49	103,49	571,26
26.9	CP PGI 16	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	UN	42,00	19,56	0,00	23,90	23,90	1.003,80
26.10	CP PGI 17	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm	UN	35,00	19,56	0,00	23,90	23,90	836,50
26.11	CO864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.065,10	825,68	1.698,49	2.524,17	2.524,17
27			<b>LIMPEZA</b>							876,00
27.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	600,00	1,20	1,26	0,20	1,46	120,00
<b>Totais -&gt;</b>							<b>480.246,55</b>	<b>970.933,54</b>	<b>1.451.180,09</b>	
<b>Total sem BDI</b>										<b>R\$ 1.191.565,48</b>
<b>Total do BDI</b>										<b>R\$ 259.614,61</b>
<b>Total Geral</b>										<b>R\$ 1.451.180,09</b>

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CP/LMP/PGI

Abertura da Licitação: 06-08-2018

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UUM MIL, CENTO E OITENTA REAIS E NOVE CENTAVOS

  
 Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
 Engº Civil - CREA 12773-D/AM  
 Sócio-Diretor

Cliente  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA  
Descrição do Orçamento

B.D.I. Encargos Sociais  
22,23% % - Não Desonerada  
Horista: 116,78  
Mensalista: 73,14

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição 1.1		11008 SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	41776 Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	4,76	450,7757674		2.145,69
Insumo	6122 Próprio	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	6,44	226,3059621		1.470,29
Insumo	2706D Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	33,82	194,3425188		6.572,66
Insumo	4069 Próprio	MESTRE DE OBRAS	H	14,03	226,3059621		3.203,43
Sub-Total ->							13.391,78
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1089,906984		21,80
Sub-Total ->							21,80
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1089,906984		337,87
Sub-Total ->							337,87
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 13.751,45
						LS Horista 116,78%	R\$ 15.838,92
						Total Com LS	R\$ 29.590,39
						BDI 22,23%	R\$ 6.533,48
						Total com BDI	R\$ 35.923,87
Composição 2.1		49 SBC	APROVAÇOES, EMOLUMENTOS E LICENÇAS NA OBRA	m²			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	78821 SBC	CERTIDÕES E EMOLUMENTOS CARTORARIAS	UN	3,08	1		3,08
Insumo	78822 SBC	COPIAS REPROGRAFICAS E RECONHECIMENTOS DE FIRMA	UN	6,38	1		6,38
Sub-Total ->							9,46
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 9,46
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 9,46
						BDI 22,23%	R\$ 2,10
						Total com BDI	R\$ 11,56
Composição 2.2		14056 SBC	ALIMENTAÇÃO PARA OPERARIO CAFE/ALMOÇO	UN			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	5149 Próprio	REFEICAÇÃO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOÇO	UN	12,47	1		12,47
Sub-Total ->							12,47
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 12,47
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 12,47
						BDI 22,23%	R\$ 2,77
						Total com BDI	R\$ 15,24
Composição 2.3		14101 SBC	VALE-TRANSPORTE (IDA E VOLTA-26 DIAS/MES) UM OPERARIO	UN			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	82004 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA 30 DIAS) LEIS 7418/7678-87	UN	134,72	1		134,72
Sub-Total ->							134,72
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 134,72
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 134,72
						BDI 22,23%	R\$ 29,94
						Total com BDI	R\$ 164,66
Composição 2.4		11094 SBC	(EPI) EQUIPAMENTO PROTEÇÃO INDIVIDUAL- POR OPERARIO EM OBRA	UN			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37521 SBC	BOTA DE PROTEÇÃO PVC PRETA CANO CURTO	UN	29,68	1		29,68
Insumo	7256 SBC	CAPACETE DE IDENTIFICAÇÃO COR AZUL	UN	8,47	1		8,47
Insumo	37523 SBC	LUVA DE NEOPRENE CONTRA AGENTES QUÍMICOS 41cm	PR	5,67	1		5,67
Insumo	37524 SBC	UNIFORME DE TRABALHO COMP.CUSTO=(R\$un/660h=3 MESES)	UN	58,34	1		58,34
Sub-Total ->							102,16
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 102,16
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 102,16
						BDI 22,23%	R\$ 22,71
						Total com BDI	R\$ 124,87
Composição 2.5		14044 SBC	CONSUMO DE FERRAMENTAL EM OBRA	MES			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	4126 SBC	BALDE DE PLÁSTICO 6,50 LITROS	UN	2,55	2,67		6,80
Insumo	4123 SBC	GIRICA (CACAMBA PNEUS ARO 15)	UN	466,75	0,26		116,68
Insumo	4128 SBC	PA QUADRADA COM CABO	UN	16,41	3,099		50,85
Insumo	4129 SBC	TALHADERA DE AÇO 24cm	UN	6,8	3,3		22,44
Insumo	4127 SBC	BALDE DE CHAPA METÁLICA PARA ARGAMASSA	UN	6,97	2,81		19,58
Insumo	4124 SBC	CARRINHO DE MÃO CHAPA DE AÇO RODA DE BORRACHA	UN	104,61	0,46		48,12
Insumo	4125 SBC	CARRINHO DE MÃO CHAPA DE AÇO RODA COM CAMARA	UN	80,8	0,31		25,04
Insumo	4130 SBC	FERRAMENTAS-ALMOTOLIA DE METAL COM ALCA	UN	12,76	0,219		2,79
Sub-Total ->							292,3
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 292,30

LS Horista 116,78% R\$ 0,00  
 Total Com LS R\$ 292,30  
 BDI 22,23% R\$ 64,97  
 Total com BDI R\$ 357,27

Composição 3.1		COMP- Próprio 444511	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / PARINTINS 950KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP PARA 500TON	TON			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	INS-709173 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS/PARINTINS 950KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP PARA 500TON (TON)	TON	225,4	1	225,40	
Sub-Total ->							225,4
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 225,40
LS Horista 116,78%							R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 225,40
BDI 22,23%							R\$ 50,10
Total com BDI							R\$ 275,50

Composição 4.1		73618 SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,145612	0,66	
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,0722476	0,44	
Sub-Total ->							1,1
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	20193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M. ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/ME S	2,84	1,03	2,92	
Sub-Total ->							2,92
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2114167	0,00	
Sub-Total ->							0
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2114167	0,07	
Sub-Total ->							0,07
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 4,09
LS Horista 116,78%							R\$ 1,29
Total Com LS							R\$ 5,37
BDI 22,23%							R\$ 1,19
Total com BDI							R\$ 6,56

Composição 4.2		74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,7812847	3,54	
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,2454612	1,50	
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,6528777	4,00	
Sub-Total ->							9,05
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	1351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	33,81	0,2272727	7,68	
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	0,6	0,81	
Insumo	5333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	12,14	0,022	0,26	
Insumo	4491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,44	1,58	8,59	
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,47	0,15	1,12	
Sub-Total ->							18,46
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,6515378	0,03	
Sub-Total ->							0,03
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,6515378	0,51	
Sub-Total ->							0,51
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 28,05
LS Horista 116,78%							R\$ 10,56
Total Com LS							R\$ 38,62
BDI 22,23%							R\$ 8,58
Total com BDI							R\$ 47,20

Composição 4.3		73992/001 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,091753	0,42	
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,0917307	0,56	
Sub-Total ->							0,98
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,44	0,25	1,36	
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,47	0,01	0,07	
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,02	0,15	
Insumo	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	0,317	2,17	
Sub-Total ->							3,75
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1773403	0,00	
Sub-Total ->							0
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1773403	0,06	
Sub-Total ->							0,06
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 4,79
LS Horista 116,78%							R\$ 1,14
Total Com LS							R\$ 5,93

BDI 22,23% R\$ 1,31  
Total com BDI R\$ 7,24

Composição 4.4 11703 ORSE Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado m²

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,3268178	6,01
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	1,0749453	6,59
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,5476318	3,36
Sub-Total ->						15,96

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	13,44	0,9376442	12,60
Insumo	2064 ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	60,27	0,0296098	1,78
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	20,47	0,7698553	15,76
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m²	12,46	1,1547829	14,39
Insumo	1607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,15	1,4015314	0,21
Insumo	4299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,81	1,4015314	1,14
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m³	191,49	0,0690896	13,23
Insumo	25950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	37,6	0,0690896	2,60
Sub-Total ->						61,71

Totais						Total Sem LS	R\$ 77,86	
						LS Horista	116,78%	R\$ 18,63
						Total Com LS		R\$ 96,35
						BDI	22,23%	R\$ 21,41
						Total com BDI		R\$ 117,76

Composição 4.5 CP PGJ 01 Próprio LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO MÊS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10776 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	536,88	1	536,88
Sub-Total ->						536,88

Totais						Total Sem LS	R\$ 536,88	
						LS Horista	116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS		R\$ 536,88
						BDI	22,23%	R\$ 119,34
						Total com BDI		R\$ 656,22

Composição 4.6 62 ORSE Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotoxilado (s=38,72 m2) com materiais novos un

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	103,9205189	470,76
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	63,4550606	388,68
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	23,8490236	146,19
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,7371662	5,03
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	13,4048374	100,27
Sub-Total ->						1.111,24

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,99	87	434,13
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papelz ou similar	un	15,19	2	30,38
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m²	15,39	77	1.185,03
Insumo	848 ORSE	Dobradça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	5,45	4	21,80
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	un	7,19	2	14,38
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	9,2	1,2	11,04
Insumo	1379 SINAPI	GIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	331,2299183	162,30
Insumo	367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	51,03	1,2249012	62,51
Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,2714786	24,25
Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,3	0,8144359	72,73
Insumo	25950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	37,6	2,7977188	105,19
Insumo	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	307,08	2,7977188	859,12
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	13,44	50,2330405	675,13
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m²	12,46	61,8659551	770,85
Insumo	1607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,15	75,0851763	11,26
Insumo	4299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,81	75,0851763	60,82
Insumo	12001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,85	1,9983705	7,69
Insumo	2688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,04	11,9902233	12,47
Insumo	939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,76	41,9657815	31,89
Insumo	20111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,32	0,4496334	2,39
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	2,9975558	4,47
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	UN	2,89	1,9983705	5,78
Insumo	2674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,98	5,9951116	11,87
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,89	0,9991653	6,88
Sub-Total ->						4.584,37

Totais						Total Sem LS	R\$ 5.695,61	
						LS Horista	116,78%	R\$ 1.287,70
						Total Com LS		R\$ 6.983,13
						BDI	22,23%	R\$ 1.555,01
						Total com BDI		R\$ 8.550,14

Composição 4.7 73847001 SINAPI ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 OOMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO QNERNV TRAPEZ FORRO CASOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA MES

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	335,55	1	335,55
Sub-Total ->						335,55

Totais						Total Sem LS	R\$ 335,55	
						LS Horista	116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS		R\$ 335,55

Composição 4.8 12031 SBC INSTALACAO PROVISORIA DE AGUALUZ/FORCA/ESGOTOS UN

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	60,6921056	319,24
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	51,6706108	386,50
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	30,9407322	140,16
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	21,9781976	95,39
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	17,3018031	106,06
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	6,9641579	40,24

Sub-Total -> 1.067,58

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	7,13	0,25	1,78
Insumo	4481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	4,57	1	4,57
Insumo	43804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN	6,6	1	6,60
Insumo	3585 SBC	CHAVE FACA TRIPOLAR 100A	UN	476,65	1	476,65
Insumo	3356 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	UN	3,89	1	3,89
Insumo	7910 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CL3040 40A/40KA	UN	34,79	4	139,16
Insumo	5800 SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	UN	97,72	1	97,72
Insumo	12072 SBC	FUSIVEL CARTUCHO 250V 30A	UN	5,1	3	15,30
Insumo	3580 SBC	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	M	1,12	18	20,16
Insumo	80084 SBC	GRAMPO "U" PARA TUPO DE 3.1/2"	UN	3,43	1	3,43
Insumo	5209 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	UN	12,76	2	25,52
Insumo	47772 SBC	ISOLADOR ROLDANA AR/SC	UN	11,85	4	47,40
Insumo	47739 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	2,6	2	5,20
Insumo	6805 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	0,64	2	1,28
Insumo	3586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	2,42	1	2,42
Insumo	2274 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	UN	27,98	1	27,98
Insumo	3376 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2" (METRO)	M	26,45	7	185,15
Insumo	3300 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	M	5,08	117	594,36
Insumo	4300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	UN	1,7	1	1,70
Insumo	7863 SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	CJ	0,37	3	1,11
Insumo	12488 SBC	CABO EPOTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	M	2,7	18	48,60
Insumo	6929 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATOXICO 500 LITROS	UN	339,35	1	339,35
Insumo	5551 SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE	UN	27,41	1	27,41
Insumo	3949 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	UN	16,66	1	16,66
Insumo	7508 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	M	7,48	6	44,88
Insumo	3347 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	M	3,19	2,5	7,97
Insumo	3420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,42	2,85	1,19
Insumo	3530 SBC	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	M	0,53	15	7,95
Insumo	4500 SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	UN	10,12	1	10,12
Insumo	47093 SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 3W AMARELO BIVOLT	UN	30,53	1	30,53
Insumo	4030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	UN	393,78	1	393,78
Insumo	8741 SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg	UN	292,36	1	292,36
Insumo	3448 SBC	QUADRO DISTRIBUICAO BTE 51 DISJUNTORES 225A+CHAVE GERAL	UN	146,79	1	146,79
Insumo	2279 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	UN	96,53	1	96,53
Insumo	3379 SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	9,93	1	9,93
Insumo	4480 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	M	13,61	2,5	34,02
Insumo	8050 SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	UN	82,41	1	82,41

Sub-Total -> 3.251,86

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	184,5125471	3,69

Sub-Total -> 3,69

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	184,5125471	57,20

Sub-Total -> 57,20

Totais

Total Sem LS		R\$ 4.400,33
LS Horista	116,78%	R\$ 1.270,08
Total Com LS		R\$ 5.670,51
BDI	22,23%	R\$ 1.260,55
Total com BDI		R\$ 6.931,06

Composição 4.9 16500 SBC PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS m²

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,525094	6,91
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,7572928	4,64

Sub-Total -> 11,55

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	8852 SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	m²	212,63	1	212,63

Sub-Total -> 212,63

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,2462927	0,04

Sub-Total -> 0,04

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,2462927	0,70

Sub-Total -> 0,70

Totais

Total Sem LS		R\$ 224,82
LS Horista	116,78%	R\$ 13,49
Total Com LS		R\$ 238,41
BDI	22,23%	R\$ 52,99
Total com BDI		R\$ 291,40

Composição 5.1 72897 SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 m³

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37760 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	196.710,41	0,0000117	2,31

Sub-Total -> 2,31

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------



Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,5967171		2,70
Insumo	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	8,06	0,2071921		1,67
						Sub-Total ->	4,37
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	24.622,86	0,0000117		0,29
						Sub-Total ->	0,29
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7927591		0,02
						Sub-Total ->	0,02
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,7927591		0,25
						Sub-Total ->	0,25
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 7,23
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 5,11
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 2,74
							R\$ 15,09
<b>Composição 6.1</b>	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	m²				
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	3,0919284		14,01
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,0901701		6,68
						Sub-Total ->	20,69
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,1072861		0,08
						Sub-Total ->	0,08
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,1072861		1,27
						Sub-Total ->	1,27
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 22,04
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 24,16
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 46,21
							R\$ 10,27
							R\$ 56,48
<b>Composição 6.2</b>	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	m²				
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	3,9647517		17,96
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	2,2572412		13,84
						Sub-Total ->	31,8
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	6,1103942		0,12
						Sub-Total ->	0,12
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	6,1103942		1,89
						Sub-Total ->	1,89
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 33,81
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 37,13
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 70,95
							R\$ 15,77
							R\$ 86,72
<b>Composição 6.3</b>	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m²				
<b>Equipamento</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	13456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	10.276,88	0,0000006		0,01
						Sub-Total ->	0,01
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,1211463		0,55
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,080764		0,50
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,005977		0,06
						Sub-Total ->	1,11
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,001751		0,01
						Sub-Total ->	0,01
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2049026		0,00
						Sub-Total ->	0
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2049026		0,06
						Sub-Total ->	0,06
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 1,19
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 1,29
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 2,50
							R\$ 0,55
							R\$ 3,05
<b>Composição 6.4</b>	73964006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²				
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,2136191		10,03

						Sub-Total ->	10,03	
Taxae	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,1742288	0,04	
						Sub-Total ->	0,04	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,1742288	0,67	
						Sub-Total ->	0,67	
Totais							Total Sem LS	R\$ 10,75
						LS Horista	116,78% R\$ 11,71	
						Total Com LS	R\$ 22,46	
						BDI	22,23% R\$ 4,99	
						Total com BDI	R\$ 27,45	
<b>Composição 6.5</b>								
	COMP- Próprio	905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	M³				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	4093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,54	0,0161678	0,14	
	Insumo	4234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	10,39	0,0213415	0,22	
						Sub-Total ->	0,36	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	24,03	1	24,03	
	Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,94	0,9563275	2,81	
						Sub-Total ->	26,84	
Totais							Total Sem LS	R\$ 27,20
						LS Horista	116,78% R\$ 0,42	
						Total Com LS	R\$ 27,63	
						BDI	22,23% R\$ 6,14	
						Total com BDI	R\$ 33,77	
<b>Composição 6.6</b>								
	21121 SBC		CONTENÇÃO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	m²				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0093934	0,04	
	Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,0081089	0,05	
						Sub-Total ->	0,09	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	60,81	0,01	0,60	
	Insumo	50 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,52	0,37	0,19	
	Insumo	7884 Próprio	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	UN	1,95	12,5	24,37	
						Sub-Total ->	25,16	
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0125987	0,00	
						Sub-Total ->	0	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0125987	0,00	
						Sub-Total ->	0	
Totais							Total Sem LS	R\$ 25,26
						LS Horista	116,78% R\$ 0,11	
						Total Com LS	R\$ 25,36	
						BDI	22,23% R\$ 5,63	
						Total com BDI	R\$ 30,99	
<b>Composição 7.1</b>								
	74157/004 SINAPI		LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m²				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,785,35	0,0000575	0,10	
						Sub-Total ->	0,1	
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	3,3663145	15,25	
	Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,2343153	7,57	
						Sub-Total ->	22,82	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	2706 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,2799294	0,12	
						Sub-Total ->	0,12	
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,5165209	0,09	
						Sub-Total ->	0,09	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,5165209	1,40	
						Sub-Total ->	1,4	
Totais							Total Sem LS	R\$ 24,53
						LS Horista	116,78% R\$ 28,64	
						Total Com LS	R\$ 51,17	
						BDI	22,23% R\$ 11,37	
						Total com BDI	R\$ 62,54	
<b>Composição 7.2</b>								
	74007/001 SINAPI		FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,1245729	0,76	
	Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,4970118	3,05	
						Sub-Total ->	3,81	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	4431 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,44	0,285	1,55	
	Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,47	0,15	1,12	

Insuno	6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	0,495	3,39	
Insuno	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,1	0,52	
Insuno	4517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	0,8	0,27	0,21	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>6,79</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6114463	0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,01</b>
<b>Outros</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6114463	0,19	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,19</b>
<b>Totais</b>								
							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 10,80</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 4,45</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 15,25</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 3,39</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 18,64</b>

Composição 7.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0225853	0,10	
Insuno	378	SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,1412217	0,96	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,06</b>
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,025	0,19	
Insuno	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	0,743	0,07	
Insuno	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,71	1,103985	5,20	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>5,46</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1630452	0,00	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0</b>
<b>Outros</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1630452	0,05	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,05</b>
<b>Totais</b>								
							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 6,57</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 1,24</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 7,84</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 1,74</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 9,58</b>

Composição 7.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0406651	0,17	
Insuno	378	SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,259595	1,77	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,95</b>
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,025	0,19	
Insuno	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	1,19	0,11	
Insuno	39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,97	1,0628905	4,22	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>4,52</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2970263	0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,01</b>
<b>Outros</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2970263	0,09	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,09</b>
<b>Totais</b>								
							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 6,56</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 2,27</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 8,86</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 1,96</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 10,82</b>

Composição 7.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²				
<b>Equipamento</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0001694	0,49	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,49</b>
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	7,8955974	34,96	
Insuno	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	8,13	1,7354233	10,64	
Insuno	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	H	7,43	1,5587766	11,58	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>57,08</b>
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	7325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	4,38	20	87,60	
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	212,067012	103,91	
Insuno	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,5786099	51,88	
Insuno	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,23	0,8584212	31,10	
Insuno	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,9993262	0,43	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>274,72</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	10,8247303	0,22	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,22</b>

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	10,9247303	3,36	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>3,36</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 335,86</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 88,66</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 402,61</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 89,50</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 492,11</b>

Composição 7.6 94956 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0001098	0,32	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,32</b>

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,0028141	9,07	
	Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,43	1,2523999	9,31	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>18,38</b>

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	362,66	177,70	
	Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,593	52,96	
	Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,751	27,20	
	Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,6452902	0,28	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>258,14</b>

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,2025199	0,06	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,06</b>

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,2025199	0,99	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,99</b>

Totais	Total Sem LS	LS Horista 116,78%	Total Com LS	BDI 22,23%	Total com BDI
	<b>R\$ 277,89</b>		<b>R\$ 21,46</b>		<b>R\$ 299,33</b>
					<b>R\$ 66,54</b>
					<b>R\$ 365,87</b>

Composição 8.1 92287 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 m²

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,0071151	0,04	
	Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,0331187	0,20	
	Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,0059014	0,06	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,31</b>

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	1358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	m²	36,2	1,05	38,01	
	Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	863,84	0,0000007	0,00	
	Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0148953	0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>38,02</b>

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0440634	0,00	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0</b>

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0440634	0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,01</b>

Totais	Total Sem LS	LS Horista 116,78%	Total Com LS	BDI 22,23%	Total com BDI
	<b>R\$ 38,34</b>		<b>R\$ 0,36</b>		<b>R\$ 38,70</b>
					<b>R\$ 8,60</b>
					<b>R\$ 47,30</b>

Composição 8.2 92269 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 m²

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,0854272	0,52	
	Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,426038	2,61	
	Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,1357442	1,44	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>4,57</b>

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	4,009	27,50	
	Insumo	4517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,8	7,165	5,73	
	Insumo	5068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,61	0,069	0,44	
	Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	863,84	0,0000147	0,01	
	Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,1980361	0,09	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>33,77</b>

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6380497	0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,01</b>

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6380497	0,20	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,2</b>

Totais	Total Sem LS	LS Horista 116,78%	Total Com LS	BDI 22,23%	Total com BDI
	<b>R\$ 38,55</b>		<b>R\$ 5,34</b>		<b>R\$ 43,89</b>

Total Com LS R\$ 43,90  
BDI 22,23% R\$ 9,75  
Total com BDI R\$ 53,65

Composição 8.3						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,0524093	0,32
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,2601855	1,59
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,0883375	0,93
Sub-Total ->						2,85
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	3,707	25,43
Insumo	4517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P-FORMA)	M	0,8	4,118	3,29
Insumo	5068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,61	0,031	0,23
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	863,84	0,00001	0,01
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,1563034	0,07
Sub-Total ->						29,03
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3937331	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3937331	0,12
Sub-Total ->						0,12
Totais						
Total Sem LS						R\$ 32,01
LS Horista 116,78%						R\$ 3,33
Total Com LS						R\$ 35,34
BDI 22,23%						R\$ 7,85
Total com BDI						R\$ 43,19

Composição 8.4						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,0767467	0,47
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,4162457	2,55
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,0008203	0,01
Sub-Total ->						3,03
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,004	0,02
Insumo	10749 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 TRIPE E FORCADO	MES	3,89	0,397	1,54
Insumo	40270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	38,59	0,03	1,15
Insumo	1345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m²	24,82	0,1420327	3,53
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	863,84	0,0000001	0,00
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,002144	0,00
Sub-Total ->						6,24
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4883826	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4883826	0,15
Sub-Total ->						0,15
Totais						
Total Sem LS						R\$ 9,43
LS Horista 116,78%						R\$ 3,54
Total Com LS						R\$ 12,99
BDI 22,23%						R\$ 2,88
Total com BDI						R\$ 15,87

Composição 8.5						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,3501371	2,15
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	1,8974585	11,63
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,0275806	0,29
Sub-Total ->						14,07
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,017	0,08
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	9,38	0,027	0,25
Insumo	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	0,8109003	5,56
Insumo	4517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P-FORMA)	M	0,8	1,4492844	1,16
Insumo	5068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,61	0,0119339	0,09
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	863,84	0,000003	0,00
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0403953	0,02
Sub-Total ->						7,16
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,2516723	0,05
Sub-Total ->						0,05
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,2516723	0,70
Sub-Total ->						0,7
Totais						
Total Sem LS						R\$ 21,98
LS Horista 116,78%						R\$ 16,43

Total Com LS R\$ 38,44  
BDI 22,23% R\$ 8,54  
Total com BDI R\$ 46,98

Composição 8.6 92448 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 m²

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,2808605	1,72
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	1,5134777	9,28
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,58	0,0482109	0,51
Sub-Total ->						11,51

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,017	0,08
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	9,38	0,066	0,61
Insumo	6193 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	4,57	0,328	1,49
Insumo	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	1,1727326	8,04
Insumo	4517 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,8	1,302765	1,04
Insumo	5068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,61	0,0197379	0,15
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	863,84	0,0000054	0,00
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0816233	0,04
Insumo	4491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,44	2,1067629	11,46
Sub-Total ->						22,92

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,8223521	0,04
Sub-Total ->						0,04

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,8223521	0,56
Sub-Total ->						0,56

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 35,03	
						LS Horista	116,78%	R\$ 13,44
						Total Com LS	R\$ 48,52	
						BDI	22,23%	R\$ 10,78
						Total com BDI	R\$ 59,30	

Composição 8.7 92873 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m²

Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1,785,35	0,000329	0,59
Sub-Total ->						0,59

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	5,1165576	23,18
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,705529	10,45
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	1,6924495	10,37
Sub-Total ->						44,01

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,7748388	0,33
Sub-Total ->						0,33

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	8,369559	0,17
Sub-Total ->						0,17

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	8,369559	2,59
Sub-Total ->						2,59

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 47,89	
						LS Horista	116,78%	R\$ 51,39
						Total Com LS	R\$ 99,06	
						BDI	22,23%	R\$ 22,02
						Total com BDI	R\$ 121,08	

Composição 8.8 92784 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE 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 KG

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0276795	0,12
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,17721	1,21
Sub-Total ->						1,33

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,025	0,19
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	2,118	0,21
Insumo	39 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,97	1,0608511	4,21
Sub-Total ->						4,61

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2031045	0,00
Sub-Total ->						0

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2031045	0,06
Sub-Total ->						0,06

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 6,01	
						LS Horista	116,78%	R\$ 1,55
						Total Com LS	R\$ 7,58	
						BDI	22,23%	R\$ 1,68
						Total com BDI	R\$ 9,26	

Composição 8.9		92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG				
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0189325			0,08
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,1198664			0,82
							Sub-Total ->	0,9
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,025			0,19
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	1,333			0,13
Insumo	32 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,2	1,0645808			4,47
							Sub-Total ->	4,79
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1382061			0,00
							Sub-Total ->	0
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1382061			0,04
							Sub-Total ->	0,04
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 5,74
							LS Horista 116,78%	R\$ 1,05
							Total Com LS	R\$ 6,81
							BDI 22,23%	R\$ 1,51
							Total com BDI	R\$ 8,32
Composição 8.10		92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG				
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0113804			0,05
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,0719068			0,49
							Sub-Total ->	0,54
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,025			0,19
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	0,728			0,07
Insumo	33 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,71	1,1025511			5,19
							Sub-Total ->	5,45
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0830654			0,00
							Sub-Total ->	0
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0830654			0,03
							Sub-Total ->	0,03
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 6,02
							LS Horista 116,78%	R\$ 0,63
							Total Com LS	R\$ 6,67
							BDI 22,23%	R\$ 1,48
							Total com BDI	R\$ 8,15
Composição 8.11		92775 SINAPI	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	KG				
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0464658			0,20
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,2951416			2,02
							Sub-Total ->	2,21
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,025			0,19
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	1,19			0,11
Insumo	39 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,97	1,0638625			4,22
							Sub-Total ->	4,52
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3375053			0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3375053			0,10
							Sub-Total ->	0,1
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 6,95
							LS Horista 116,78%	R\$ 2,59
							Total Com LS	R\$ 9,45
							BDI 22,23%	R\$ 2,10
							Total com BDI	R\$ 11,55
Composição 8.12		92777 SINAPI	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	KG				
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0281181			0,12
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,1742342			1,19
							Sub-Total ->	1,31
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,025			0,19
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	0,743			0,07
Insumo	33 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,71	1,1048447			5,20
							Sub-Total ->	5,46

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2014397	0,00
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0
<b>Outros</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2014397	0,06
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,06
<b>Totais</b>							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 6,84
							<b>LS Horista</b> 116,78% R\$ 1,53
							<b>Total Com LS</b> R\$ 8,40
							<b>BDI</b> 22,23% R\$ 1,86
							<b>Total com BDI</b> R\$ 10,26
<b>Composição 8.13</b>	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG				
<b>Mão de Obra</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0202847	0,09
	Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,125775	0,86
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,95
<b>Material</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,025	0,19
	Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	0,543	0,05
	Insumo	34 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,01	1,1031396	4,42
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 4,66
<b>Taxas</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1455897	0,00
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0
<b>Outros</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1455897	0,05
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,05
<b>Totais</b>							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 5,66
							<b>LS Horista</b> 116,78% R\$ 1,10
							<b>Total Com LS</b> R\$ 6,79
							<b>BDI</b> 22,23% R\$ 1,50
							<b>Total com BDI</b> R\$ 8,29
<b>Composição 8.14</b>	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG				
<b>Mão de Obra</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	0,0085743	0,04
	Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,0533991	0,36
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,4
<b>Material</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,025	0,19
	Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1	0,367	0,03
	Insumo	31 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,81	1,0983734	4,18
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 4,4
<b>Taxas</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,061987	0,00
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0
<b>Outros</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,061987	0,02
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,02
<b>Totais</b>							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 4,83
							<b>LS Horista</b> 116,78% R\$ 0,47
							<b>Total Com LS</b> R\$ 5,32
							<b>BDI</b> 22,23% R\$ 1,18
							<b>Total com BDI</b> R\$ 6,50
<b>Composição 8.15</b>	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2015	m³				
<b>Equipamento</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0001098	0,32
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,32
<b>Mão de Obra</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,0028141	9,07
	Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	H	7,43	1,2523999	9,31
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 18,38
<b>Material</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	362,66	177,70
	Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,593	52,96
	Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,751	27,20
	Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,6452902	0,28
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 258,14
<b>Taxas</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,2025199	0,06
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,06
<b>Outros</b>	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,2025199	0,99
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,99
<b>Totais</b>							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 277,89



LS Horista	116,78%	R\$ 21,46
Total Com LS		R\$ 299,33
BDI	22,23%	R\$ 66,54
Total com BDI		R\$ 365,87

Composição 9.1	CP PGJ 02 Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M²				
<b>Material</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	7241 Próprio	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M²	29,89	1	29,89	
						Sub-Total ->	29,89

<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 29,89
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 0,00
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 29,89

Composição 9.2	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M			
----------------	--------------	---	---	--	--	--

<b>Mão de Obra</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,2841749	1,23	
Insuno	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,405737	2,49	
Insuno	6111 SINAPI	SERVEENTE	H	4,53	0,0004815	0,00	
						Sub-Total ->	3,72

<b>Material</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0013064	0,01	
Insuno	9836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,53	0,0326596	0,18	
Insuno	4350 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	UN	0,31	0,0134196	0,00	
Insuno	14153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *118* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG/F	UN	31,78	0,0000884	0,00	
Insuno	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,024822	0,01	
Insuno	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0000647	0,00	
Insuno	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0188352	0,60	
Insuno	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,0687701	0,08	
Insuno	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0307961	0,85	
Insuno	9841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,61	1,0330285	10,96	
Insuno	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,53	0,2649122	0,41	
Insuno	20157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,05	0,1020116	1,64	
Insuno	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	11,67	0,0151392	0,18	
Insuno	20170 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	0,1202882	0,84	
Insuno	20183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,98	0,0225478	0,54	
Insuno	20151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,91	0,0042712	0,06	
Insuno	20046 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,8	0,0073504	0,06	
Insuno	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	6,43	0,0407252	0,26	
Insuno	20047 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,47	0,036454	0,93	
Insuno	20144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,47	0,0020859	0,06	
Insuno	20145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	67,99	0,0042712	0,29	
						Sub-Total ->	17,97

<b>Taxas</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6853743	0,01	
						Sub-Total ->	0,01

<b>Outros</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6853743	0,21	
						Sub-Total ->	0,21

<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 21,92
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 4,35
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 26,35

Composição 9.3	72111 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOUBRAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²			
----------------	--------------	---	----	--	--	--

<b>Mão de Obra</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	6111 SINAPI	SERVEENTE	H	4,53	0,4209251	1,91	
Insuno	25957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	8,29	0,417697	3,46	
						Sub-Total ->	5,37

<b>Material</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	10966 SINAPI	PERFIL *U* DE ACO LAMINADO, *U* 152 X 15,6	KG	4,04	11	44,44	
						Sub-Total ->	44,44

<b>Taxas</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8261757	0,02	
						Sub-Total ->	0,02

<b>Outros</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,8261757	0,26	
						Sub-Total ->	0,26

<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 50,08
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 6,27
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 12,52

Composição 9.4	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M				
<b>Equipamento</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
Insuno	36487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.639,75	0,0000032	0,01	
						Sub-Total ->	0,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,2297081	1,04
Insumo	4253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,24	0,0318299	0,20
Insumo	12869 SINAPI	TELHADISTA	H	8,25	0,1522935	1,26
Sub-Total ->						2,5
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,47	0,006	0,04
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	KG	32,36	0,0012	0,03
Insumo	40572 SINAPI	RUF0 INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	11,23	1,06	11,79
Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	26,55	0,04	1,06
Insumo	13386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	78,93	0,045	3,55
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0101216	0,00
Sub-Total ->						16,47
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4023206	0,01
Sub-Total ->						0,01
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4023206	0,12
Sub-Total ->						0,12
<b>Totais</b>						
Total Sem LS						R\$ 19,11
LS Horista 116,78%						R\$ 2,91
Total Com LS						R\$ 22,02
BDI 22,23%						R\$ 4,89
Total com BDI						R\$ 26,91
<b>Composição 9.5</b>						
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²				
<b>Equipamento</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	36487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.639,76	0,0000002	0,00
Sub-Total ->						0
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0731782	0,33
Insumo	4253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,24	0,0021002	0,01
Insumo	12869 SINAPI	TELHADISTA	H	8,25	0,0655875	0,54
Sub-Total ->						0,89
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	42172 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	m²	71,69	1,146	82,15
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,14	4,15	4,73
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0006794	0,00
Sub-Total ->						86,88
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1362849	0,00
Sub-Total ->						0
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1362849	0,04
Sub-Total ->						0,04
<b>Totais</b>						
Total Sem LS						R\$ 87,81
LS Horista 116,78%						R\$ 1,03
Total Com LS						R\$ 88,85
BDI 22,23%						R\$ 19,75
Total com BDI						R\$ 108,60
<b>Composição 10.1</b>						
89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²				
<b>Equipamento</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0000043	0,01
Sub-Total ->						0,01
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,8306513	3,76
Insumo	4760 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,6613227	10,16
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	H	7,43	0,0463233	0,34
Sub-Total ->						14,26
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	7266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	399,74	0,0278136	11,12
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT O	23,1	0,0070302	0,16
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 16 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,3	0,5883515	0,76
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	1,8759585	2,55
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	1,7978016	0,88
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0124935	0,45
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0134378	0,01
Sub-Total ->						15,94
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,4954567	0,05
Sub-Total ->						0,05
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,4954567	0,77
Sub-Total ->						0,77
<b>Totais</b>						
Total Sem LS						R\$ 31,06
LS Horista 116,78%						R\$ 16,89
Total Com LS						R\$ 47,95

Composição 10.2		79627 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,212835	10,02	
Insuno	4755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	7,72	4,5346745	35,01	
						Sub-Total ->	45,03
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	1380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	2,9	0,7	2,03	
Insuno	25976 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	m²	455,31	1	455,31	
Insuno	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	1,1691057	0,57	
Insuno	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0040502	0,15	
						Sub-Total ->	458,06
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	6,6489813	0,13	
						Sub-Total ->	0,13
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	6,6489813	2,06	
						Sub-Total ->	2,06
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 505,29
						LS Horista	118,78%
						Total Com LS	R\$ 557,87
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 681,98

Composição 10.3		11146 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ 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 e reboco	m²			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,8587683	12,95	
Insuno	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	2,5281038	15,50	
Insuno	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,1789913	1,09	
Insuno	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,0850897	0,58	
						Sub-Total ->	30,11
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	m²	54,93	0,1253046	6,85	
Insuno	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	23,43404	11,48	
Insuno	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0431442	1,56	
Insuno	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m³	191,49	0,0129283	2,48	
Insuno	25950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	37,6	0,0129283	0,49	
Insuno	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,99	0,3965092	1,98	
Insuno	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,0025856	0,01	
Insuno	5068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,61	0,0032321	0,02	
Insuno	6193 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	4,57	0,0395604	0,18	
Insuno	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m	19,61	0,0755009	1,48	
Insuno	333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	11,06	0,0193924	0,21	
Insuno	4509 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,79	0,3519068	0,98	
Insuno	5069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	7,75	0,0129282	0,10	
Insuno	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0206852	0,16	
Insuno	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	kg	3,62	1,0342809	3,74	
Insuno	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	0,39	17,2443109	6,73	
Insuno	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	10,1372401	13,79	
Insuno	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	51,03	0,0677301	3,46	
						Sub-Total ->	55,74
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 85,85
						LS Horista	118,78%
						Total Com LS	R\$ 121,08
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 147,99

Composição 10.4		7763 ORSE	Gradi de ferro oabarr cheta 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, inclusive pintura	m²			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	5,5115001	24,97	
Insuno	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	4,1437728	25,40	
Insuno	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,256284	1,57	
Insuno	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,088185	0,60	
						Sub-Total ->	52,54
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	0,2940742	2,02	
Insuno	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,99	0,159823	0,80	
Insuno	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,0023973	0,01	
Insuno	4509 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,79	0,0958938	0,27	
Insuno	5067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	8,11	0,0479469	0,39	
Insuno	4730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	93,37	0,2397344	22,38	
Insuno	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	40,7167866	19,95	
Insuno	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0699605	2,53	
Insuno	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	51,03	0,0892745	4,56	
Insuno	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	89,31	0,0096034	0,86	
Insuno	4716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	89,3	0,0288101	2,57	
Insuno	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0199779	0,16	
Insuno	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	kg	3,62	0,9988935	3,62	
Insuno	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	0,39	15,1831811	5,92	
Insuno	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	7,0828741	9,63	
						Sub-Total ->	75,87
<b>Serviços</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barra chata 2"x1/4" verticais espaçadas de 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaçada de 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4"	m²	212,83	1		212,83	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>212,83</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 340,84</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 81,36</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 402,26</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 89,42</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 491,68</b>
Composição 11.1	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					
<b>Equipamento</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0000016		0,00	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0</b>
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVEnte	H	4,53	0,0056187		0,03	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,0561876		0,34	
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,43	0,0178911		0,13	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,5</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	1,6850229		0,83	
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	51,03	0,004402		0,22	
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0051911		0,00	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,05</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0785489		0,00	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0</b>
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0785489		0,02	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,02</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 1,59</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 0,59</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 2,18</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 0,48</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 2,86</b>
Composição 11.2	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					
<b>Equipamento</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,000016		0,04	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,04</b>
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVEnte	H	4,53	0,159701		0,72	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,4385921		2,69	
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,43	0,162823		1,21	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>4,62</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	6,6098372		8,99	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	6,3344558		3,10	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0440201		1,59	
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0473472		0,02	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>13,71</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7516858		0,02	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,02</b>
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,7516858		0,23	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,23</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 18,62</b>
							<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 5,40</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 24,05</b>
							<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 5,34</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 29,39</b>
Composição 11.3	87553 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 MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²					
<b>Equipamento</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0000093		0,03	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,03</b>
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVEnte	H	4,53	0,0419208		0,19	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,1132996		0,69	
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,43	0,1013697		0,75	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,64</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	4,1159403		5,60	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	3,9444505		1,93	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0274113		0,99	
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,0294831		0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>8,54</b>
<b>Taxas</b>								

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2539044	0,01	
						Sub-Total ->	0,01
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2539044	0,08	
						Sub-Total ->	0,08
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 10,28
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 1,91
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 2,71
							R\$ 14,92
<b>Composição 11.4</b>							
89170 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²					
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,4044102	1,83	
Insumo	4760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,47	0,7434256	5,55	
						Sub-Total ->	7,39
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,64	5,4401505	3,48	
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,05	0,4701365	1,90	
Insumo	536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	17,86	1,1833715	21,14	
						Sub-Total ->	26,52
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1332729	0,02	
						Sub-Total ->	0,02
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,1332729	0,35	
						Sub-Total ->	0,35
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 34,28
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 8,62
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 42,93
							R\$ 9,54
							R\$ 52,47
<b>Composição 11.5</b>							
87243 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 SEM VÃOS. AF_08/2014	m²					
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,6062697	2,75	
Insumo	4760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7,47	1,2181673	9,10	
						Sub-Total ->	11,85
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	2,89	7,69	22,22	
Insumo	36881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM	m²	63,83	1,09	69,57	
						Sub-Total ->	91,79
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,7966589	0,04	
						Sub-Total ->	0,04
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,7966589	0,56	
						Sub-Total ->	0,56
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 104,23
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 13,83
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 118,08
							R\$ 26,24
							R\$ 144,30
<b>Composição 11.6</b>							
11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	m²					
<b>Serviços</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11961 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	m²	197,02	1	197,02	
						Sub-Total ->	197,02
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 197,02
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 0,00
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 197,02
							R\$ 43,79
							R\$ 240,81
<b>Composição 12.1</b>							
5045 ORSE	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou preta, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²					
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4949 ORSE	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou preta, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	m²	59,54	1,1	65,49	
						Sub-Total ->	65,49
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 65,49
						LS Horista	116,78%
						Total Com LS	R\$ 0,00
						BDI	22,23%
						Total com BDI	R\$ 65,49
							R\$ 14,55
							R\$ 80,04
<b>Composição 12.2</b>							
9808 ORSE	Estrutura para fixação de forno pvc ( perfis )	m²					
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,1750389	0,79	

Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,6126368		3,76	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>4,55</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc.14bwg (2,8 mm) - 0.031kg/m	kg	21,8	0,031		0,67	
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ buche S-6	un	0,09	2		0,18	
Insumo	8214 ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	un	0,09	8		0,72	
Insumo	10234 ORSE	Perfis em aço galvanizado e "T" invertido	m	1,49	2,5		3,72	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>5,29</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 9,84</b>
						<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 5,31</b>
						<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 15,15</b>	
						<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 3,36</b>
						<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 18,51</b>	

Composição 13.1	7284 ORSE	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,800806		4,91	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0079636		0,04	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>4,95</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6852 ORSE	Peitoril granito branco fortaleza polido 22 x 2cm	m	51,12	1		51,12	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,9004999		0,44	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0021507		0,08	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>51,64</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 56,58</b>
						<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 5,77</b>
						<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 62,36</b>	
						<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 13,88</b>
						<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 76,22</b>	

Composição 13.2	2276 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,1188508		0,73	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0031198		0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,74</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,47	0,06		0,14	
Insumo	2542 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato branco tu polido, linha progetto, ou similar	pc	6,22	2,22		13,80	
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	1,09	0,3668778		0,40	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>14,34</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 15,08</b>
						<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 0,87</b>
						<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 15,98</b>	
						<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 3,54</b>
						<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 19,50</b>	

Composição 13.3	74111/001 SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,124357		0,56	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,1865354		1,14	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,71</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,64	0,136		0,08	
Insumo	20249 SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	23,99	1		23,99	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>24,07</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3026659		0,01	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,01</b>
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3026659		0,09	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,09</b>
<b>Totais</b>							<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 25,88</b>
						<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 1,99</b>
						<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 27,87</b>	
						<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 6,18</b>
						<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 34,08</b>	

Composição 14.1	83737 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,3500657		1,59	
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	0,3473811		2,04	
Insumo	12873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	6,13	0,3500657		2,15	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>5,77</b>
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	4014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	31,92	1,1		35,11	
Insumo	511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	13,24	0,4		5,29	
Insumo	7319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	6,21	0,566		3,51	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>43,91</b>
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,0286175		0,02	
							<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,02</b>
<b>Outros</b>								

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,0286175	0,32
Sub-Total ->						0,32
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horista 116,78%
						Total Com LS
						BDI 22,23%
						Total com BDI
						R\$ 50,02
						R\$ 6,74
						R\$ 56,77
						R\$ 12,81
						R\$ 69,38
<b>Composição 15.1</b>						
73838001 SINAPI PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS UN						
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	6,94	0,2671475	1,99
Sub-Total ->						1,99
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3104 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	251,62	1	251,62
Insumo	11523 SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	9,27	1	9,27
Insumo	10507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	181,64	1,89	343,29
Insumo	11499 Próprio	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	732,27	1	732,27
Sub-Total ->						1.336,45
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,28132	0,01
Sub-Total ->						0,01
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,28132	0,09
Sub-Total ->						0,09
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horista 116,78%
						Total Com LS
						BDI 22,23%
						Total com BDI
						R\$ 1.338,54
						R\$ 2,33
						R\$ 1.340,86
						R\$ 298,07
						R\$ 1.638,93
<b>Composição 15.2</b>						
COMP- Próprio PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR 02 FOLHAS E BANDEIRAS UN						
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	6,94	4,3179497	29,97
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	3,7625217	17,04
Sub-Total ->						47,01
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3104 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	251,62	1,9999215	503,22
Insumo	11523 SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	9,27	1,9999215	18,54
Insumo	10507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	181,64	11,1885058	2.032,26
Insumo	11499 Próprio	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	732,27	1,9999215	1.464,48
Insumo	10498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	4,9	11,1129813	54,45
Sub-Total ->						4.072,98
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,9773375	0,16
Sub-Total ->						0,16
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	7,9773375	2,47
Sub-Total ->						2,47
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horista 116,78%
						Total Com LS
						BDI 22,23%
						Total com BDI
						R\$ 4.122,62
						R\$ 54,90
						R\$ 4.177,66
						R\$ 929,69
						R\$ 5.106,35
<b>Composição 15.3</b>						
74076002 SINAPI FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X m²						
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	0,2129503	1,31
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,8496135	5,21
Sub-Total ->						6,51
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,47	0,003	0,02
Insumo	6189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,86	0,792	5,43
Insumo	4509 SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,79	0,56	1,56
Sub-Total ->						7,01
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,0482325	0,02
Sub-Total ->						0,02
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,0482325	0,33
Sub-Total ->						0,33
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horista 116,78%
						Total Com LS
						BDI 22,23%
						Total com BDI
						R\$ 13,97
						R\$ 7,61
						R\$ 21,47
						R\$ 4,77
						R\$ 26,24
<b>Composição 15.4</b>						
CP PGI 03 Próprio FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA CJ						

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insuno	11480 Próprio	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA. DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 65 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	32,79	1	32,79
Sub-Total ->							32,79
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 32,79
LS Horista 116,78%							R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 32,79
BDI 22,23%							R\$ 7,28
Total com BDI							R\$ 40,07
<b>Composição 15.5</b>							
91338 SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 m²							
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,2198453	1,00	
Insuno	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,4403085	2,70	
Sub-Total ->							3,69
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	26,55	0,8829	23,44	
Insuno	7566 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	UN	0,37	4,8166	1,78	
Insuno	36888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	7,65	6,8504	52,40	
Insuno	4914 Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	574,14	1	574,14	
Sub-Total ->							651,76
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6456214	0,01	
Sub-Total ->							0,01
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6456214	0,20	
Sub-Total ->							0,2
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 655,67
LS Horista 116,78%							R\$ 4,32
Total Com LS							R\$ 659,99
BDI 22,23%							R\$ 146,71
Total com BDI							R\$ 806,69
<b>Composição 15.6</b>							
COMP- Próprio 177478 KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA), CONFORME PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INTENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN							
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	2,6889718	15,78	
Insuno	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	5,0171961	22,73	
Insuno	1214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	5,25	7,8494664	64,76	
Insuno	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	5,13	1,7301075	10,61	
Sub-Total ->							113,88
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	1291 SBC	LAN DE VIDRO OPTIMA FELT 20MM ISOVER	m²	19,93	4,3773927	87,24	
Insuno	2231 SBC	COLA 3M PARA LAMINADO 3,5kg/m2	L	10,21	2,2284908	22,75	
Insuno	589 SBC	LAMINADO MELAMINICO FORMICA M-413 PAU-MARFIM	m²	26,37	3,9794479	104,94	
Insuno	183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	42,44	1,0527641	44,68	
Insuno	5066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	10,02	0,0113699	0,11	
Insuno	5075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	7,61	0,02474	0,19	
Insuno	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,47	0,2105528	1,57	
Insuno	7319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	6,21	0,1828651	1,14	
Insuno	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	10,6440542	5,22	
Insuno	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0277245	1,00	
Insuno	2432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	36,06	3,1582922	113,89	
Insuno	11055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,05	20,8447283	1,04	
Insuno	10555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	189,95	1,0527641	199,97	
Insuno	20017 SINAPI	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *11 CM, L= *4,5 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,29	12,4226159	16,03	
Insuno	39026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6,55	0,0631658	0,54	
Insuno	3081 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	45,05	1,0527641	47,43	
Sub-Total ->							647,74
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	17,0682445	0,34	
Sub-Total ->							0,34
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	17,0682445	5,29	
Sub-Total ->							5,29
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 787,25
LS Horista 116,78%							R\$ 132,98
Total Com LS							R\$ 900,48
BDI 22,23%							R\$ 200,17
Total com BDI							R\$ 1.100,85
<b>Composição 15.7</b>							
CP-3039- Próprio JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX AR M²							
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,178178	7,21	
Insuno	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,176178	5,33	
Sub-Total ->							12,54
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	12789 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	225,38	1	225,38	
Insuno	2427 ORSE	Vidro Iso lume, e= 6mm	m²	181,44	1	181,44	



Insumo	S01903	Próprio	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M²	276,42	0,003		0,82	
								Sub-Total ->	407,84
<b>Taxas</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,3075178		0,05	
								Sub-Total ->	0,05
<b>Outros</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,3075178		0,72	
								Sub-Total ->	0,72
<b>Totais</b>								<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 420,94</b>
							<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 14,84</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 435,58</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 96,82</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 532,40</b>	
<b>Composição 15.8</b>	CP-8022	Próprio	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	M²					
<b>Mão de Obra</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,176178		7,21	
Insumo	6111	SINAPI	SERVEnte	H	4,53	1,176178		5,33	
								Sub-Total ->	12,54
<b>Material</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	2427	ORSE	Vidro liso fume, e= 6mm	m²	181,44	1		181,44	
Insumo	S01903	Próprio	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M²	276,42	0,003		0,82	
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m²	221,13	1		221,13	
								Sub-Total ->	403,39
<b>Taxas</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,3075178		0,05	
								Sub-Total ->	0,05
<b>Outros</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,3075178		0,72	
								Sub-Total ->	0,72
<b>Totais</b>								<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 416,89</b>
							<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 14,84</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 431,33</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 95,88</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 527,21</b>	
<b>Composição 15.9</b>	23310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²					
<b>Mão de Obra</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	6,13	2,2604477		13,86	
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,58	1,7013388		7,79	
								Sub-Total ->	21,65
<b>Material</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	60,81	0,001		0,06	
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,52	2,62		1,36	
Insumo	13844	SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICACAO EXTERNA	m²	95,26	1		95,26	
								Sub-Total ->	96,68
<b>Taxas</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,9199794		0,08	
								Sub-Total ->	0,08
<b>Outros</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,9199794		1,22	
								Sub-Total ->	1,22
<b>Totais</b>								<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 119,82</b>
							<b>LS Horista</b>	<b>116,78%</b>	<b>R\$ 25,28</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 144,91</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 32,21</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 177,12</b>	
<b>Composição 15.10</b>	1862	ORSE	Escada de ferro com guarda corpo	m					
<b>Mão de Obra</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	6111	SINAPI	SERVEnte	H	4,53	0,799342		3,62	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,7713637		4,73	
								Sub-Total ->	8,35
<b>Material</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	900	ORSE	Escada de ferro com guarda-corpo	m	412,58	1		412,58	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	3,1594933		1,55	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0075459		0,27	
								Sub-Total ->	414,4
<b>Totais</b>								<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 422,75</b>
							<b>LS Horista</b>	<b>118,78%</b>	<b>R\$ 9,75</b>
							<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 432,50</b>	
							<b>BDI</b>	<b>22,23%</b>	<b>R\$ 96,14</b>
							<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 528,64</b>	
<b>Composição 18.1</b>	89967	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	UN					
<b>Mão de Obra</b>	<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>		<b>Total</b>	
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	1,2366333		5,38	
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	2,4518462		16,03	
Insumo	6111	SINAPI	SERVEnte	H	4,53	0,0432773		0,20	
								Sub-Total ->	20,6

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,342383	0,38
Insuno	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	1,7709508	3,17
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0195382	0,62
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0219327	0,61
Insuno	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	0,9203635	0,41
Insuno	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,03	0,779669	3,14
Insuno	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,74	0,6941725	0,51
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	2,2108176	1,08
Insuno	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,23	0,0057585	0,21
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>10,14</b>
<b>Taxas</b>							
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,6727662	0,07
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,07</b>
<b>Outros</b>							
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,6727662	1,14
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>1,14</b>
<b>Totais</b>							
<b>Total Sem LS</b>							<b>R\$ 31,95</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>							<b>R\$ 24,06</b>
<b>Total Com LS</b>							<b>R\$ 56,06</b>
<b>BDI 22,23%</b>							<b>R\$ 12,46</b>
<b>Total com BDI</b>							<b>R\$ 68,52</b>

Composição 16.2 91784 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF\_10/2015 M

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,4771624	2,07
Insuno	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,6457599	3,98
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0060708	0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>6,08</b>

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,3084039	0,15
Insuno	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,23	0,0008033	0,03
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,1635684	0,18
Insuno	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,34	0,8395222	1,13
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0131024	0,42
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0133655	0,37
Insuno	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3	0,4702432	0,14
Insuno	3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,36	0,0746945	0,03
Insuno	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,63	0,1148111	0,07
Insuno	3855	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2,6	0,2381107	0,61
Insuno	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,64	0,7039009	0,45
Insuno	7138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,54	0,0633796	0,03
Insuno	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,75	0,2630926	0,46
Insuno	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,45	0,0085675	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>4,08</b>

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1073348	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,02</b>

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,1073348	0,34
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>0,34</b>

Totais							Total
<b>Total Sem LS</b>							<b>R\$ 10,52</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>							<b>R\$ 7,09</b>
<b>Total Com LS</b>							<b>R\$ 17,84</b>
<b>BDI 22,23%</b>							<b>R\$ 3,92</b>
<b>Total com BDI</b>							<b>R\$ 21,56</b>

Composição 16.3 91785 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF\_10/2015 M

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,4948153	2,15
Insuno	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,6173013	3,78
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0042336	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>							<b>5,95</b>

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0130161	0,41
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,1654784	0,19
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0147792	0,41
Insuno	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	0,5828139	0,26
Insuno	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	0,5483547	1,52
Insuno	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,03	0,1354429	0,65
Insuno	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,74	0,2441918	0,18
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,2153791	0,11
Insuno	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,23	0,000561	0,02
Insuno	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,73	0,5214861	0,38
Insuno	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0000284	0,00
Insuno	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,09	0,0008515	0,00
Insuno	4350	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	UN	0,31	0,0095629	0,00
Insuno	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	31,78	0,0000368	0,00
Insuno	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4	0,0833962	0,03
Insuno	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,57	0,0134329	0,07
Insuno	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,41	0,0426979	0,15
Insuno	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,52	0,0368605	0,06
Insuno	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,18	0,0024787	0,01

						Sub-Total ->	4,35	
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,093589	0,02	
						Sub-Total ->	0,02	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,093589	0,34	
						Sub-Total ->	0,34	
Totais							Total Sem LS	R\$ 10,86
						LS Horista	116,78%	R\$ 6,95
						Total Com LS	R\$ 17,86	
						BDI	22,23%	R\$ 3,92
						Total com BDI	R\$ 21,58	

Composição 16.4 91787 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF\_10/2015 M

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,1137532	0,49
	Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,1241315	0,76
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,000025	0,00
						Sub-Total ->	1,25

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,0013139	0,00
	Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0000034	0,00
	Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0144004	0,46
	Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,0317069	0,04
	Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0169057	0,47
	Insumo	108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,42	0,0026784	0,00
	Insumo	9874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,58	1,0524984	5,87
	Insumo	3535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,79	0,1729034	0,48
	Insumo	3502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,05	0,0447386	0,14
	Insumo	3862 SINAPI	LUVIA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,89	0,1230064	0,23
	Insumo	9894 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,94	0,1146737	1,83
	Insumo	110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3,37	0,0662457	0,19
	Insumo	109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,58	0,0286684	0,07
	Insumo	7141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,73	0,3822127	1,81
	Insumo	7131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,08	0,0389851	0,32
	Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,000181	0,00
	Insumo	9835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,09	0,0054311	0,01
	Insumo	4360 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	UN	0,31	0,0577733	0,02
	Insumo	14153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	31,78	0,0002222	0,01
						Sub-Total ->	11,94

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,240966	0,00
						Sub-Total ->	0

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,240966	0,07
						Sub-Total ->	0,07

Totais							Total Sem LS	R\$ 13,28
						LS Horista	116,78%	R\$ 1,47
						Total Com LS	R\$ 14,83	
						BDI	22,23%	R\$ 3,29
						Total com BDI	R\$ 18,12	

Composição 16.5 89987 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

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,286449	1,24
	Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,3736293	2,29
						Sub-Total ->	3,53

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,27	0,013	0,08
	Insumo	6005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	47,29	1	47,29
						Sub-Total ->	47,37

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6489343	0,01
						Sub-Total ->	0,01

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6489343	0,20
						Sub-Total ->	0,2

Totais							Total Sem LS	R\$ 51,12
						LS Horista	116,78%	R\$ 4,13
						Total Com LS	R\$ 55,25	
						BDI	22,23%	R\$ 12,28
						Total com BDI	R\$ 67,53	

Composição 16.6 94491 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2016 UN

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,2859426	1,24
	Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,2859426	1,76
						Sub-Total ->	2,99

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,034	0,03

Insumo	20083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,027	0,74
Insumo	20080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	10,11	0,107	1,08
Insumo	11676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	17,14	1	17,14
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>18,99</b>
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5595331	0,01
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,01</b>
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,5595331	0,17
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,17</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 22,17</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>						<b>R\$ 3,50</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 25,67</b>
<b>BDI 22,23%</b>						<b>R\$ 5,70</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 31,37</b>
<b>Composição 16.7</b>						
Material	CP PGJ 04 Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	34639 Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	547,12	1	547,12
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>547,12</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 547,12</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 547,12</b>
<b>BDI 22,23%</b>						<b>R\$ 121,62</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 668,74</b>
<b>Composição 16.8</b>						
Material	CP PGJ 05 Próprio	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11824 Próprio	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	18,98	1	18,98
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>18,98</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 18,98</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 18,98</b>
<b>BDI 22,23%</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 23,19</b>
<b>Composição 17.1</b>						
Mão de Obra	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	M			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,4862699	2,12
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,6831857	4,19
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0007784	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>6,31</b>
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	9836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,53	0,9845302	5,44
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0152242	0,49
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,0891424	0,10
Insumo	20083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0248535	0,69
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,53	1,1472102	1,76
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	UN	11,67	0,0527717	0,62
Insumo	1966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,85	0,1925779	2,67
Insumo	7091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,63	0,0976505	0,84
Insumo	3528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,6	0,0831299	0,38
Insumo	3899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,19	0,421185	1,34
Insumo	3670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,95	0,1275082	1,52
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,79	0,0012649	0,01
Insumo	4350 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	UN	0,31	0,0853443	0,03
Insumo	14153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 118° MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30° KGF	UN	31,78	0,0005622	0,02
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,0398681	0,02
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0001038	0,00
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>15,93</b>
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1561579	0,02
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,02</b>
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,1561579	0,36
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,36</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 22,62</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>						<b>R\$ 7,37</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 30,05</b>
<b>BDI 22,23%</b>						<b>R\$ 6,68</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 36,73</b>
<b>Composição 17.2</b>						
Mão de Obra	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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,5009218	2,17
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,9012067	5,52
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0072721	0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>7,73</b>
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,1207921	0,14	
Insumo	9835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,09	0,8717893	1,82	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0190212	0,61	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0289569	0,75	
Insumo	3517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,89	0,6913069	0,62	
Insumo	3516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,46	0,61939	0,90	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,3706078	0,18	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0009653	0,04	
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0008947	0,01	
Insumo	4350 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	UN	0,31	0,8398606	0,26	
Insumo	14153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 118* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	UN	31,78	0,0032302	0,10	
Insumo	3897 SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,65	0,2354827	0,15	
Insumo	3686 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,87	0,2509452	0,47	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>6,04</b>

<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,383099	0,03	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,03</b>

<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,383099	0,43	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,43</b>

<b>Totais</b>							
						<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 14,23</b>
						<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 9,03</b>
						<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 23,28</b>
						<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 5,17</b>
						<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 28,45</b>

Composição 17.3	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, PREDIOS. AF_10/2015	M			
-----------------	--------------	--	---	--	--	--

<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,808889	3,51	
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,13	1,0761266	5,60	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0052361	0,02	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>10,13</b>

<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0092591	0,30	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,1088798	0,12	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0139743	0,39	
Insumo	9838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,6	0,9001872	3,24	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	11,67	0,0751606	0,88	
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,88	3,7880318	3,23	
Insumo	3526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,36	1,2200244	1,66	
Insumo	7097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,84	0,0600447	0,23	
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0001806	0,00	
Insumo	9837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,87	0,0054169	0,03	
Insumo	4350 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	UN	0,31	0,0253139	0,01	
Insumo	14153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 118* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	UN	31,78	0,0001514	0,00	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,2684366	0,13	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0006992	0,03	
Insumo	3518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,77	1,285902	2,28	
Insumo	3875 SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,48	1,1320159	1,68	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>14,19</b>

<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,86584	0,04	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,04</b>

<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,86584	0,58	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,58</b>

<b>Totais</b>							
						<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 24,94</b>
						<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 11,83</b>
						<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 36,87</b>
						<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 8,19</b>
						<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 45,06</b>

Composição 17.4	59708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			
-----------------	--------------	---	----	--	--	--

<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,1784387	0,77	
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,1784387	1,09	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>1,87</b>

<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0148	0,47	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,057	0,06	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0225	0,62	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	11,67	0,03	0,35	
Insumo	11714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	27,58	1	27,58	
Insumo	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,22	1	1,22	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>30,3</b>

<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3479271	0,01	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,01</b>

<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3479271	0,11	
						<b>Sub-Total -&gt;</b>	<b>0,11</b>

<b>Totais</b>							
						<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 32,28</b>

LS Horieta	116,78%	R\$ 2,18
Total Com LS		R\$ 34,46
BDI	22,23%	R\$ 7,86
Total com BDI		R\$ 42,12

Composição 17.5	74051/001 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,7716313	8,03
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,7671026	10,83
						Sub-Total ->
						18,86
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,5	0,24
Insumo	3280 SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	143,74	1	143,74
						Sub-Total ->
						143,98
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,4784847	0,07
						Sub-Total ->
						0,07
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,4784847	1,08
						Sub-Total ->
						1,08
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horieta
						116,78%
						Total Com LS
						R\$ 163,99
						BDI
						22,23%
						Total com BDI
						R\$ 222,36

Composição 17.5	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,372204	6,22
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,9124645	3,96
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,9124645	5,59
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,372204	8,41
						Sub-Total ->
						24,18
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	2	0,98
Insumo	370 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,23	0,002	0,07
Insumo	3279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	124,36	1	124,36
						Sub-Total ->
						125,41
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,4889096	0,09
						Sub-Total ->
						0,09
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,4889096	1,39
						Sub-Total ->
						1,39
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horieta
						116,78%
						Total Com LS
						R\$ 151,07
						BDI
						22,23%
						Total com BDI
						R\$ 282,24

Composição 17.7	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN			
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,0841676	4,91
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	3,2436286	19,88
						Sub-Total ->
						24,79
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,7	0,05	0,08
Insumo	6136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	96,82	1	96,82
						Sub-Total ->
						96,9
<b>Taxas</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,2593072	0,09
						Sub-Total ->
						0,09
<b>Outros</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,2593072	1,32
						Sub-Total ->
						1,32
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horieta
						116,78%
						Total Com LS
						R\$ 123,10
						BDI
						22,23%
						Total com BDI
						R\$ 28,96

Composição 17.8	CP PGJ 08 Próprio	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			
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	39363 Próprio	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	2.950,02	1	2.950,02
						Sub-Total ->
						2.950,02
<b>Totais</b>						
						Total Sem LS
						LS Horieta
						116,78%
						Total Com LS
						R\$ 2.950,02
						BDI
						22,23%
						Total com BDI
						R\$ 655,78

Composição 17.9		CP PGJ 07 Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	39367 Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	2.534,48	1	2.534,48		
							Sub-Total ->	2.534,48
							Total Sem LS	R\$ 2.534,48
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 2.534,48
							BDI	R\$ 563,41
							Total com BDI	R\$ 3.097,89

Composição 18.1		7611 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,2995045	1,84		
							Sub-Total ->	1,84
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	7075 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	46,93	1	46,93		
							Sub-Total ->	46,93
							Total Sem LS	R\$ 48,77
							LS Horista	R\$ 2,14
							Total Com LS	R\$ 50,91
							BDI	R\$ 11,31
							Total com BDI	R\$ 62,22

Composição 18.2		4545 ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,0023619	6,14		
							Sub-Total ->	6,14
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	4232 ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	27,87	1	27,87		
							Sub-Total ->	27,87
							Total Sem LS	R\$ 34,01
							LS Horista	R\$ 7,18
							Total Com LS	R\$ 41,19
							BDI	R\$ 8,15
							Total com BDI	R\$ 50,34

Composição 18.3		9373 ORSE	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	un				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,5011809	3,07		
							Sub-Total ->	3,07
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	9682 ORSE	Dosador de sabão líquido, de metal, da Docol ou similar	un	291,1	1	291,10		
							Sub-Total ->	291,1
							Total Sem LS	R\$ 294,17
							LS Horista	R\$ 3,59
							Total Com LS	R\$ 297,76
							BDI	R\$ 68,19
							Total com BDI	R\$ 365,95

Composição 18.4		74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	2,124014	13,02		
Insumo	10489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	6,94	2,124014	14,74		
							Sub-Total ->	27,76
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	1360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	16,03	1,06	16,83		
Insumo	587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	17,01	1,54	26,19		
Insumo	7334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	7,89	0,18	1,42		
Insumo	11186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	221,27	1	221,27		
							Sub-Total ->	285,71
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,190466	0,08		
							Sub-Total ->	0,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,190466	1,30		
							Sub-Total ->	1,3
							Total Sem LS	R\$ 294,85
							LS Horista	R\$ 32,42
							Total Com LS	R\$ 327,27
							BDI	R\$ 72,75
							Total com BDI	R\$ 400,02

Composição 18.5		88919 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_12/2013	UN				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,8524488	3,86		
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	2,19653	13,46		
							Sub-Total ->	17,33

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,7	0,1203767	0,20
Insumo	6148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	4,55	0,999823	4,55
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,25	5,9989378	49,49
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	56,52	0,1169793	6,61
Insumo	20271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	UN	369,12	0,999823	369,05
Insumo	37588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2" SEM LADRAO	UN	12,59	0,999823	12,59
Insumo	13417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	20,35	0,999823	20,35
Sub-Total ->							482,85

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,0094671	0,06
Sub-Total ->							0,06

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,0094671	0,93
Sub-Total ->							0,93

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		116,78%		22,23%	
	R\$ 481,17		R\$ 20,23		R\$ 501,48
					R\$ 111,47
					R\$ 612,95

Composição 18.6	Item	Código Banco	Descrição	Und
	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	4,0305124	17,49
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	4,0305124	24,71
Sub-Total ->							42,2

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,7	0,076	0,12
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,25	2	16,50
Insumo	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	22,2	1	22,20
Insumo	10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	192,18	1	192,18
Insumo	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	43,15	1	43,15
Sub-Total ->							274,15

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,9345168	0,16
Sub-Total ->							0,16

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	7,9345168	2,46
Sub-Total ->							2,46

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		116,78%		22,23%	
	R\$ 318,97		R\$ 49,28		R\$ 368,26
					R\$ 81,88
					R\$ 450,12

Composição 18.7	Item	Código Banco	Descrição	Und
	CP-0548- Próprio 86895		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M COM CUBA E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	7,72	2,1108195	16,30
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,0829341	4,91
Sub-Total ->							21,2

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	7568	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	UN	0,37	6	2,22
Insumo	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	96,82	1	96,82
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	56,52	0,0257	1,45
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	23,38	0,3844	8,98
Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANHADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	410,8	0,377	154,67
Insumo	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	22,1	2	44,20
Insumo	20270	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO "50 X 35" CM	UN	59,05	1	59,05
Insumo	38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	24,2	1	24,20
Insumo	36791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	47,92	1	47,92
Sub-Total ->							439,71

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,1464478	0,06
Sub-Total ->							0,06

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,1464478	0,98
Sub-Total ->							0,98

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		116,78%		22,23%	
	R\$ 461,95		R\$ 24,76		R\$ 486,72
					R\$ 108,19
					R\$ 594,91

Composição 18.8	Item	Código Banco	Descrição	Und
	CP-0859- Próprio 86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	7,72	2,2527914	17,39
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,4557268	11,12
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	3,4151818	20,94
Sub-Total ->							49,45

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	7566 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	UN	0,37	6	2,22
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	56,52	0,0351	1,98
Insumo	4823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	23,36	0,8196995	19,16
Insumo	11795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m²	410,8	1,005	412,85
Insumo	37591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	30,76	2	61,52
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,7	0,0899341	0,15
Insumo	6157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	33,06	0,9992679	33,04
Insumo	6136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	96,82	1	96,82
Insumo	1743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	92,84	0,9992679	92,77

Sub-Total -> 720,51

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	8,0118108	0,16

Sub-Total -> 0,16

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	8,0118108	2,48

Sub-Total -> 2,48

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 772,61	
						LS Horista	116,78%	R\$ 57,75
						Total Com LS	R\$ 830,47	
						BDI	22,23%	R\$ 184,81
						Total com BDI	R\$ 1.015,08	

Composição 18.9	CP-0240- Próprio 95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN			
-----------------	------------------------	---	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,9915834	12,21
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,6393039	2,90
Insumo	6127 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	4,53	0,70738	3,20

Sub-Total -> 18,31

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	56,52	0,1469	8,30
Insumo	4384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,13	2	22,26
Insumo	6138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,38	1	1,38
Insumo	36520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	421,19	1	421,19
Insumo	377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	18,97	1	18,97
Insumo	84 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	1,26	2	2,52
Insumo	13 SINAPI	ESTOPA	KG	10,08	0,1199568	1,21
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	14,48	0,0799712	1,16
Insumo	10228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	176,99	0,9996404	176,93

Sub-Total -> 653,91

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,2939692	0,07

Sub-Total -> 0,07

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,2939692	1,02

Sub-Total -> 1,02

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 673,31	
						LS Horista	116,78%	R\$ 21,38
						Total Com LS	R\$ 694,74	
						BDI	22,23%	R\$ 154,44
						Total com BDI	R\$ 849,18	

Composição 18.10	CP-4200- Próprio 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
------------------	------------------------	---	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,6505863	10,12
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,4470392	2,03
Insumo	6127 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	4,53	0,7073234	3,20

Sub-Total -> 15,35

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	56,52	0,1469	8,30
Insumo	4384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,13	2	22,26
Insumo	6138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,38	1	1,38
Insumo	10420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	84,54	1	84,54
Insumo	377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	18,97	1	18,97
Insumo	13 SINAPI	ESTOPA	KG	10,08	0,1199619	1,21
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	14,48	0,0799746	1,16
Insumo	10228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	176,99	0,9996828	176,93

Sub-Total -> 314,75

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,7685806	0,06

Sub-Total -> 0,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,7685806	0,86

Sub-Total -> 0,86

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 331,01	
						LS Horista	116,78%	R\$ 17,92
						Total Com LS	R\$ 348,98	
						BDI	22,23%	R\$ 77,57
						Total com BDI	R\$ 426,55	

Composição 18.11	COMP- Próprio 218016	CONJUNTO ACESSORIOS PARA BANHEIRO PNE	CONJ			
------------------	----------------------	---------------------------------------	------	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	1,3567564	10,15
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>10,15</b>
<b>Material</b>						
Insumo	36214 SINAPI	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	157,78	1	157,78
Insumo	36207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	216,89	1	216,89
Insumo	36209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	248,9	2	497,80
Insumo	36210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	269,32	1	269,32
Insumo	36212 SINAPI	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	265,5	1	265,50
Insumo	25843 SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BVOLT 110/220V P/ SANITRIO PNE	UN	767,97	0,9840097	755,69
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2.162,98</b>
<b>Taxas</b>						
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,3185731	0,03
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,03</b>
<b>Outros</b>						
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,3185731	0,41
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,41</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 2.173,56</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>						<b>R\$ 11,85</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 2.185,44</b>
<b>BDI 22,23%</b>						<b>R\$ 485,82</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 2.671,26</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 19.1	11140 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un			
<b>Equipamento</b>						
Insumo	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	83	0,9479523	78,68
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>78,68</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
<b>Mão de Obra</b>						
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	36,1454935	163,74
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	24,2740012	181,57
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	1,2901684	7,91
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	4,5917357	28,15
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	0,189627	1,30
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>382,66</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
<b>Material</b>						
Insumo	2674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,98	1,4930249	2,96
Insumo	2686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	13,54	5,9720999	80,86
Insumo	1877 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	14,81	1,8959048	28,08
Insumo	1896 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	9,62	3,7918095	36,48
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,28	2,8438572	3,64
Insumo	1091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	13,94	0,9479523	13,21
Insumo	3398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	3,45	0,9479523	3,27
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,99	0,2871727	1,43
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,23	0,0130533	0,07
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	19,61	0,3219815	6,31
Insumo	333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	11,06	0,130533	1,44
Insumo	4509 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,79	1,157393	3,23
Insumo	5067 SINAPI	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	8,11	0,2610661	2,12
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	89,8183357	44,01
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	51,03	0,3119961	15,92
Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,0423981	3,79
Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,3	0,1271944	11,36
Insumo	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	7,79	0,0437954	0,34
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,59	2,18977	7,86
Insumo	2212 ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,21	174,7285848	36,69
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	18,5501391	25,23
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0368564	1,34
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	4,33	0,5460206	2,36
Insumo	1578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,71	1,8959048	3,24
Insumo	1580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	2,62	2,8438572	7,45
Insumo	3206 ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	un	14,88	0,9953499	14,81
Insumo	2694 ORSE	Cabo de cobre rd 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	36,82	0,9479523	34,90
Insumo	4925 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m	16,07	14,5036714	233,07
Insumo	8785 ORSE	Posto concreto duplo T (DT) 7/600	un	569,93	0,9479523	540,27
Insumo	9295 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	m	36,06	24,1727855	871,67
Insumo	9349 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	467,78	0,9479523	443,43
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld plateramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	15,73	2,8438572	44,73
Insumo	11090 ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	579,94	0,9479523	549,76
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>3.075,35</b>
<b>Serviços</b>						
Insumo	7880 ORSE	Atcete de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	2,12	0,3137722	0,67
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,67</b>
<b>Totais</b>						
<b>Total Sem LS</b>						<b>R\$ 3.537,35</b>
<b>LS Horista 116,78%</b>						<b>R\$ 446,87</b>
<b>Total Com LS</b>						<b>R\$ 3.985,13</b>
<b>BDI 22,23%</b>						<b>R\$ 885,89</b>
<b>Total com BDI</b>						<b>R\$ 4.871,02</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 19.2	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN			
<b>Mão de Obra</b>						
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,1455514	0,63
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,015019	6,22
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,06445	0,29
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	2,9760734	15,65
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	3,5142737	26,29
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>49,09</b>
<b>Material</b>						

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	3,2696823	1,60
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0085185	0,31
Insumo	2689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,96	4,381596	4,21
Insumo	983 SINAPI	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,44	35,8793105	15,79
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2	0,4522602	0,90
Insumo	1014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,74	23,9195404	17,70
Insumo	1871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,66	0,5982278	1,69
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	0,9874242	1,47
Insumo	34562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,80 MM (0,016 KGM)	KG	8,05	0,0031598	0,03
Insumo	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,69	0,9874242	1,67
Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,88	0,9874242	0,87
Insumo	38113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,2	0,9874242	5,13
Insumo	38112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,99	0,9874242	3,94
Insumo	38101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,55	0,9874242	4,49
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>59,7</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,440956	0,15
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,15</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	7,440956	2,31
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,31</b>

<b>Totais</b>						
					<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 111,24</b>
					<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 57,32</b>
					<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 168,34</b>
					<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 37,42</b>
					<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 205,76</b>

Composição 19.3	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
-----------------	--------------	--	----	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,1956212	0,85
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,3641859	8,36
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0866208	0,39
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	2,3948961	12,60
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	3,1182375	23,32
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>45,53</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	4,4242472	2,17
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0115238	0,42
Insumo	2689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,96	5,928791	5,69
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2	0,1515133	0,30
Insumo	1014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,74	20,0334191	14,62
Insumo	1871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,66	0,5010358	1,33
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	1,3360958	1,99
Insumo	34562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,80 MM (0,016 KGM)	KG	8,05	0,0042755	0,03
Insumo	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,69	1,3360958	2,26
Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,88	1,3360958	1,18
Insumo	38101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,55	2,6721916	12,16
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>42,35</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	6,9592551	0,14
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>0,14</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	6,9592551	2,16
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>2,16</b>

<b>Totais</b>						
					<b>Total Sem LS</b>	<b>R\$ 90,18</b>
					<b>LS Horista 116,78%</b>	<b>R\$ 53,16</b>
					<b>Total Com LS</b>	<b>R\$ 143,44</b>
					<b>BDI 22,23%</b>	<b>R\$ 31,88</b>
					<b>Total com BDI</b>	<b>R\$ 175,32</b>

Composição 19.4	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
-----------------	--------------	--	----	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,2042748	0,89
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,4245333	8,73
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0904526	0,41
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	2,1450629	11,28
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	2,9004027	21,70
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>43,01</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	4,6190739	2,26
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0120313	0,44
Insumo	2689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,96	6,1898723	5,94
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2	0,1581853	0,32
Insumo	1014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,74	20,9156142	15,48
Insumo	1871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,66	0,5230995	1,39
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	1,3949321	2,08
Insumo	34562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,80 MM (0,016 KGM)	KG	8,05	0,0044638	0,04
Insumo	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,69	1,3949321	2,36
Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,88	1,3949321	1,23
Insumo	38102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,81	1,3949321	8,10
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>39,63</b>

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	6,5766171	0,13
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,13
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	6,5766171	2,04
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 2,04
Totais							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 84,81
							<b>LS Horista</b> 116,78% R\$ 50,22
							<b>Total Com LS</b> R\$ 135,14
							<b>BDI</b> 22,23% R\$ 30,04
							<b>Total com BDI</b> R\$ 165,18

Composição 19.5	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_012016	UN				
-----------------	--------------	---	----	--	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,1449898	0,63
	Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,0111027	6,20
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,03	0,0642013	0,29
	Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	1,7044985	8,97
	Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	2,299919	17,20
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 33,29

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	3,2897475	1,61
	Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0085628	0,31
	Insumo	2689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,96	6,594149	6,33
	Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2	0,1609444	0,32
	Insumo	981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,32	21,2804217	28,09
	Insumo	1671 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,66	0,3725664	0,99
	Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	0,9934837	1,48
	Insumo	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,69	0,9934837	1,68
	Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,88	0,9934837	0,87
	Insumo	34562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KGM)	KG	8,05	0,0063593	0,05
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 41,74

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,0952304	0,10
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,1

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	5,0952304	1,58
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 1,58

Totais							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 76,71
							<b>LS Horista</b> 116,78% R\$ 59,87
							<b>Total Com LS</b> R\$ 116,91
							<b>BDI</b> 22,23% R\$ 25,76
							<b>Total com BDI</b> R\$ 141,67

Composição 19.6	COMP- Próprio 857808	LUMINARIA LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER E4406-E OU SIMILAR	UN				
-----------------	----------------------	---	----	--	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	5,154638	27,11
	Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	6,6800964	42,49
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 69,6

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	INS-383905 Próprio	LUMINARIA LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINARIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER E4406-E OU SIMILAR	UN	410,39	1	410,39
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 410,39

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	10,5094167	0,21
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 0,21

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	10,5094167	3,26
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 3,26

Totais							
							<b>Total Sem LS</b> R\$ 483,46
							<b>LS Horista</b> 116,78% R\$ 81,28
							<b>Total Com LS</b> R\$ 564,74
							<b>BDI</b> 22,23% R\$ 125,54
							<b>Total com BDI</b> R\$ 690,28

Composição 19.7	CP-9493- Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 pétalas,80W,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), Ledstar-Uricoba ou similar	un				
-----------------	------------------	--	----	--	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	20,6311161	154,32
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	20,3707487	92,26
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 246,6

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	3101 ORSE	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Faal Luce - ref. Mira VTP ou similar)	un	223,87	1	223,87
	Insumo	12164 ORSE	Luminária em LED slim p/ iluminação pública,80W,lentes em policarbonato,corpo em 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),de Ledstar-Uricoba ou similar	un	1.072,45	2	2.144,90
							<b>Sub-Total -&gt;</b> 2.368,77

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	40,0210327		0,80	
							Sub-Total ->	0,8
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	40,0210327		12,41	
							Sub-Total ->	12,41
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 2.628,58
							LS Horista 116,78%	R\$ 267,98
							Total Com LS	R\$ 2.916,57
							BDI 22,23%	R\$ 648,35
							Total com BDI	R\$ 3.564,92
<b>Composição 19.8</b>								
60637 SBC	ARANDELA EXTERNA ALUM.PINT.PARA 1 LAMPADA ELETRONICA 20W	UN						
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	0,8349696		4,39	
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	0,8349696		6,25	
							Sub-Total ->	10,64
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	4655 SBC	LAMPADA ELETRONICA 28W	UN	9,27	1		9,27	
Insumo	4640 SBC	ARANDELA EXTERNA ALUM.PINTADO 1 LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	56,9	1		56,90	
							Sub-Total ->	66,17
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,6195938		0,03	
							Sub-Total ->	0,03
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,6195938		0,50	
							Sub-Total ->	0,5
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 77,34
							LS Horista 116,78%	R\$ 12,42
							Total Com LS	R\$ 89,77
							BDI 22,23%	R\$ 19,95
							Total com BDI	R\$ 109,72
<b>Composição 19.9</b>								
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN						
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVEnte	H	4,53	3,634632		16,46	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,3611221		8,34	
							Sub-Total ->	24,81
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	3,0096		4,09	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	18,5084		9,06	
Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,0365		3,25	
Insumo	39 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,97	2,156		8,55	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0653		2,36	
Insumo	1358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	36,2	0,06		2,17	
Insumo	4722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,004		0,35	
Insumo	7258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,25	60,48		15,12	
							Sub-Total ->	44,95
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,8968751		0,10	
							Sub-Total ->	0,1
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,8968751		1,52	
							Sub-Total ->	1,52
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 71,37
							LS Horista 116,78%	R\$ 28,97
							Total Com LS	R\$ 100,35
							BDI 22,23%	R\$ 22,30
							Total com BDI	R\$ 122,65
<b>Composição 19.10</b>								
9969 ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un						
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVEnte	H	4,53	0,6037262		2,73	
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	0,6032217		4,51	
							Sub-Total ->	7,25
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	10385 ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	2.749,67	1		2.749,67	
							Sub-Total ->	2.749,67
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 2.756,92
							LS Horista 116,78%	R\$ 8,46
							Total Com LS	R\$ 2.765,38
							BDI 22,23%	R\$ 614,74
							Total com BDI	R\$ 3.380,12
<b>Composição 19.11</b>								
CP-9396- Próprio 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	2,2387758		16,75	
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	2,2387758		11,78	
							Sub-Total ->	28,52
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	INS-071899 Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - 4P 100A - 30MA	UN	127,68	1		127,68	
Insumo	39763 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	372,07	1		372,07	

Insumo	34653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,98	19	113,62
Insumo	34616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	34,29	10	342,90
Insumo	34709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	42,01	6	252,06
Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,41	48	19,68

Sub-Total -> 1.227,91

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,3422746	0,09

Sub-Total -> 0,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,3422746	1,35

Sub-Total -> 1,35

Totais						
Total Sem LS						R\$ 1.257,96
LS Horista 116,78%						R\$ 33,31
Total Com LS						R\$ 1.291,17
BDI 22,23%						R\$ 287,02
Total com BDI						R\$ 1.578,19

Composição 19.12	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
------------------	------------------	--	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	4,0009754	21,05
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	4,0004804	29,92

Sub-Total -> 50,97

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	316,46	1	316,46

Sub-Total -> 316,46

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,7611814	0,16

Sub-Total -> 0,16

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	7,7611814	2,41

Sub-Total -> 2,41

Totais						
Total Sem LS						R\$ 389,99
LS Horista 116,78%						R\$ 59,52
Total Com LS						R\$ 429,51
BDI 22,23%						R\$ 95,49
Total com BDI						R\$ 524,99

Composição 20.1	CP-6778- Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2"X4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATORIO	UN			
-----------------	------------------	--	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	5,2701366	27,72
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	5,6576743	42,32
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	2,2130369	10,03
Insumo	4760 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,5513088	3,38
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	3,1732006	18,63
Insumo	2438 SINAPI	ELEOTRECNICO	H	10,53	3,0945562	32,59

Sub-Total -> 134,66

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1901872 Próprio	(SIN) CAIXA PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO	UN	1,11	1	1,11
Insumo	101517 SBC	TOMADA TIPO KEYSTONE CAT 6	UN	32,63	2	65,26
Insumo	147815 SBC	CABO UTP CAT 6	M	2,56	24,8320206	63,32
Insumo	102030 SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	44,29	0,7524853	33,33
Insumo	14201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	0,02	2,1895813	0,04
Insumo	5669 SBC	FITA PERFURADA GALVANIZADA P/ FIXACAO (19x25m)	M	18,86	1,3137488	24,78
Insumo	3569 SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	M	2,64	1,2042697	3,18
Insumo	100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	60,81	0,005109	0,31
Insumo	50 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,52	4,7258426	2,46
Insumo	3420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,42	0,109479	0,05
Insumo	7731 SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	UN	0,21	1,4597194	0,31
Insumo	609 SBC	CABO 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	M	0,78	8,0284567	6,26
Insumo	3480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	UN	0,51	0,7298597	0,37
Insumo	3421 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	0,29	1,4597194	0,42
Insumo	3349 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	M	1,7	1,0947896	1,86
Insumo	4989 SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	M	0,81	8,0284567	6,50
Insumo	3602 SBC	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	UN	15,64	0,7298597	11,42

Sub-Total -> 220,98

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	19,4722998	0,39

Sub-Total -> 0,39

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	19,4722998	6,04

Sub-Total -> 6,04

Totais						
Total Sem LS						R\$ 362,06
LS Horista 116,78%						R\$ 157,25
Total Com LS						R\$ 519,49
BDI 22,23%						R\$ 115,48
Total com BDI						R\$ 634,96

Composição 20.2	CP-8166- Próprio 83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 4, 60X80X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
-----------------	------------------------	--	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,3947462	1,79
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	3,1242542	16,43
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	2,2939287	17,16
Insumo	4760 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,3501077	2,15

							Sub-Total ->	37,53
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	73,42	1	73,42	
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	0,5123316	0,70	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	0,9819756	0,48	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,005113	0,19	
Insumo	80931	SBC	BLOCO TERMINAL DE TELEFONE BL1	UN	22,17	0,9985827	22,14	
							Sub-Total ->	96,92

							Sub-Total ->	0,12
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,9906556	0,12	
							Sub-Total ->	0,12

							Sub-Total ->	1,86
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	5,9906556	1,86	
							Sub-Total ->	1,86

							Total Sem LS	R\$ 136,43	
							LS Horista	116,78%	R\$ 43,82
							Total Com LS		R\$ 180,29
							BDI	22,23%	R\$ 40,07
							Total com BDI		R\$ 220,36

Composição 20.3 83446 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA UN

							Sub-Total ->	24,81
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111	SINAPI	SERVEITE	H	4,53	3,634632	16,46	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,3611221	8,34	
							Sub-Total ->	24,81

							Sub-Total ->	44,95
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	3,0096	4,09	
Insumo	1579	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	18,5084	9,06	
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,0365	3,25	
Insumo	39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,97	2,156	8,55	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0653	2,36	
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	m²	36,2	0,06	2,17	
Insumo	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,004	0,35	
Insumo	7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,25	60,48	15,12	
							Sub-Total ->	44,95

							Sub-Total ->	0,10
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,8968751	0,10	
							Sub-Total ->	0,1

							Sub-Total ->	1,52
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,8968751	1,52	
							Sub-Total ->	1,52

							Total Sem LS	R\$ 71,37	
							LS Horista	116,78%	R\$ 28,97
							Total Com LS		R\$ 100,35
							BDI	22,23%	R\$ 22,30
							Total com BDI		R\$ 122,65

Composição 21.1.1 59440 SBC PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"

							Sub-Total ->	53,13
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	2,7621315	16,21	
Insumo	2438	SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	3,50603	36,92	
							Sub-Total ->	53,13

							Sub-Total ->	1.893,52
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	47587	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E	UN	297,46	3	892,38	
Insumo	58975	SBC	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	165,19	6	991,14	
							Sub-Total ->	1.883,52

							Sub-Total ->	0,12
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	6,1513931	0,12	
							Sub-Total ->	0,12

							Sub-Total ->	1,91
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	6,1513931	1,91	
							Sub-Total ->	1,91

							Total Sem LS	R\$ 1.938,08	
							LS Horista	116,78%	R\$ 62,05
							Total Com LS		R\$ 2.000,73
							BDI	17,75%	R\$ 355,12
							Total com BDI		R\$ 2.355,85

Composição 21.1.2 59464 SBC PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS UN

							Sub-Total ->	183,25
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	11,0639991	64,95	
Insumo	2438	SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	11,2350071	118,30	
							Sub-Total ->	183,25

							Sub-Total ->	197,85
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11779	SBC	PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS	UN	197,85	1	197,85	
							Sub-Total ->	197,85

							Sub-Total ->	0,44
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	21,9053768	0,44	
							Sub-Total ->	0,44

							Sub-Total ->	6,79
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	21,9053768	6,79	
							Sub-Total ->	6,79

Totais

Total Sem LS		R\$ 398,33
LS Horista	116,78%	R\$ 214,00
Total Com LS		R\$ 602,35
BDI	17,75%	R\$ 106,91
Total com BDI		R\$ 709,26

Composição 21.1.3	CP-6579- Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 44U X 670MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN			
-------------------	------------------	--	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	6,18	1,6852635	10,41
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	1,5969759	7,23
Sub-Total ->						17,65

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	16,33	5	81,65
Insumo	1609 ORSE	Painel de fechamento 19"	un	10,4	2	20,80
Insumo	1688 ORSE	Parafuso com porca galeota	un	0,68	80	54,40
Insumo	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	0,05	200	10,00
Insumo	1969 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p-H	un	23,73	3	71,19
Insumo	12110 ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm	un	1.461,40	1	1.461,40
Insumo	39596 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	268,24	5	1.341,20
Insumo	1709 ORSE	Path cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	un	7,66	120	921,60
Insumo	13877 SBC	VENTILADOR PARA RACK 19"	UN	148,84	0,9996143	148,81
Sub-Total ->						4.111,05

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,5711669	0,03
Sub-Total ->						0,03

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,5711669	0,49
Sub-Total ->						0,49

<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 4.126,22	
						LS Horista	116,78%	R\$ 20,81
						Total Com LS	R\$ 4.149,86	
						BDI	17,75%	R\$ 736,60
						Total com BDI	R\$ 4.886,46	

Composição 21.1.4	68122 SBC	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220V/60 Hz PARA 2.500 W	UN			
-------------------	-----------	--	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	33,0541326	194,03
Insumo	2438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	33,9650257	353,44
Sub-Total ->						547,47

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	14038 SBC	NO BREAK 220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS	UN	2.167,07	1	2.167,07
Sub-Total ->						2.167,07

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	65,4422073	1,31
Sub-Total ->						1,31

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	65,4422073	20,29
Sub-Total ->						20,29

<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 2.736,13	
						LS Horista	116,78%	R\$ 639,33
						Total Com LS	R\$ 3.375,50	
						BDI	17,75%	R\$ 599,15
						Total com BDI	R\$ 3.974,65	

Composição 21.1.5	COMP- Próprio 396886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GIGABIT 24 PORTAS PoE E 4 PORTAS SFP 1000MBPS	UN			
-------------------	----------------------	---	----	--	--	--

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	0,5506853	5,80
Sub-Total ->						5,8

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	INS-793504 Próprio	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS PoE 10/100/1000RJ 45 4 PORTAS SFP 1000MBPS	UN	1.560,10	1	1.560,10
Sub-Total ->						1.560,10

Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5366776	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,5366776	0,17
Sub-Total ->						0,17

<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 1.566,08	
						LS Horista	116,78%	R\$ 6,77
						Total Com LS	R\$ 1.572,85	
						BDI	17,75%	R\$ 279,18
						Total com BDI	R\$ 1.852,03	

Composição 21.1.6	CP PGJ 08 Próprio	CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200	CJ			
-------------------	-------------------	-------------------------------------	----	--	--	--

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	1524 Próprio	CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200	CJ	2.236,82	1	2.236,82
Sub-Total ->						2.236,82

<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 2.236,82	
						LS Horista	116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 2.236,82	
						BDI	17,75%	R\$ 397,03



Composição 21.1.7		59422 Próprio	ACESES POINT WIRELESS EM CX 4X2+2PLUGS FEMEA	UN			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	2438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	2,6372924	27,77	
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	2,5671502	15,25	
						Sub-Total ->	43,02
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	8901872 Próprio	(SIN) CAIXA PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO	UN	1,11	1	1,11	
Insumo	20641 SBC	PLUG FEMEA PARA HDMI	UN	14	2	28,00	
Insumo	56894 SBC	ACCESS POINT TP-LINK WIRELESS 2.4GHZ TL-WA901UN	UN	206,62	1	206,62	
						Sub-Total ->	235,73
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,1412167	0,10	
						Sub-Total ->	0,1
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	5,1412167	1,59	
						Sub-Total ->	1,59
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 280,44
						LS Horista	116,78% R\$ 50,23
						Total Com LS	R\$ 330,68
						BDI	22,23% R\$ 73,51
						Total com BDI	R\$ 404,19

Composição 21.2.1		COMP- Próprio	334742	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV COM CAMERAS E 32 CANAIS INCLUINDO SUPORTES, CX DE PASSAGENS, ELETRODUTO, CABO, CONECTORES, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN		
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	29,1695317	153,43	
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	29,1695317	218,19	
Insumo	2438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	20,8850879	219,92	
						Sub-Total ->	591,54
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	32	47,68	
Insumo	INS-456082 Próprio	KIT CFTV DVR INTELBRAS 32 CANAIS HDVCI 1032 TRIBIDO + 32 CAMERAS 1200 LINHAS 30 MTS BOSSCAN INFRAVERMELHO + 2 FONTE + BNC	UN	4.608,01	1	4.608,01	
Insumo	5778 SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX 25mm AMAREL	M	0,9	96,5727108	86,92	
						Sub-Total ->	4.742,61
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	76,8645232	1,54	
						Sub-Total ->	1,54
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	76,8645232	23,83	
						Sub-Total ->	23,83
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 5.359,51
						LS Horista	116,78% R\$ 690,80
						Total Com LS	R\$ 6.050,04
						BDI	17,75% R\$ 1.073,88
						Total com BDI	R\$ 7.123,92

Composição 21.2.2		COMP- Próprio	449520	CONCERTINA MONTADA EM MURO	ML		
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,0336411	0,21	
Insumo	6127 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	4,53	0,0557817	0,25	
Insumo	6110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	6,13	0,100149	0,61	
Insumo	252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,58	0,100149	0,46	
						Sub-Total ->	1,53
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	34348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	24,89	1	24,89	
Insumo	34349 SINAPI	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2*73 M	UN	9,96	1	9,96	
Insumo	37586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENT O	26,67	0,025	0,67	
						Sub-Total ->	35,52
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2850427	0,01	
						Sub-Total ->	0,01
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2850427	0,09	
						Sub-Total ->	0,09
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 37,15
						LS Horista	116,78% R\$ 1,79
						Total Com LS	R\$ 38,94
						BDI	22,23% R\$ 8,65
						Total com BDI	R\$ 47,59

Composição 21.2.3		72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENANTE	H	4,53	0,3766017	1,71	
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,375639	2,30	
						Sub-Total ->	4,01
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4350 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	UN	0,31	1	0,31	
Insumo	10889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	352,11	1	352,11	

							Sub-Total ->	352,42
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7381814	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,7381814	0,23	
							Sub-Total ->	0,23
Totais							Total Sem LS	R\$ 356,67
							LS Horista 116,78%	R\$ 4,68
							Total Com LS	R\$ 361,35
							BDI 17,75%	R\$ 64,13
							Total com BDI	R\$ 425,48
Composição 21.2.4	73775/002 SINAPI		EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,6270353	2,84	
	Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,6270353	3,84	
							Sub-Total ->	6,68
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	10586 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	102,7	1	102,70	
							Sub-Total ->	102,7
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,2309494	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,2309494	0,38	
							Sub-Total ->	0,38
Totais							Total Sem LS	R\$ 109,79
							LS Horista 116,78%	R\$ 7,81
							Total Com LS	R\$ 117,60
							BDI 17,75%	R\$ 20,87
							Total com BDI	R\$ 138,47
Composição 21.2.5	CP PGJ 09 Próprio		Monitor 42" - Ref. 420460 LG ou similar	UN				
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	9218 Próprio	Monitor 42" - Ref. 420460 LG ou similar	UN	1.663,49	1	1.663,49	
							Sub-Total ->	1.663,49
Totais							Total Sem LS	R\$ 1.663,49
							LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 1.663,49
							BDI 17,75%	R\$ 295,26
							Total com BDI	R\$ 1.958,75
Composição 21.2.6	COMP- Próprio 058422		PORTA DETECTORA DE METAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	2438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	10,53	1,4664194	15,44	
	Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	1,4440991	8,48	
							Sub-Total ->	23,92
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	1019085 Próprio	PORTA GIRATORIA 3 FOLHAS 0,70M + VIDRO + DETECTOR DE METAIS	UN	9.375,93	1	9.375,93	
							Sub-Total ->	9.375,93
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,8577723	0,06	
							Sub-Total ->	0,06
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,8577723	0,89	
							Sub-Total ->	0,89
Totais							Total Sem LS	R\$ 9.400,79
							LS Horista 116,78%	R\$ 27,93
							Total Com LS	R\$ 9.428,72
							BDI 17,75%	R\$ 1.673,59
							Total com BDI	R\$ 11.102,31
Composição 21.3.1	COMP- Próprio 776639		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000BTU'S	UN				
Equipamento para Aquisição Permanente	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	39847 SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1.175,65	1	1.175,65	
							Sub-Total ->	1.175,65
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	34794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	5,43	1,0762811	5,84	
	Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	4,4090445	23,19	
	Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	4,5125462	33,75	
	Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	0,9557312	4,15	
	Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	1,8220325	11,17	
	Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0642153	0,29	
							Sub-Total ->	78,4
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,41	6	2,46	
	Insumo	12118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	13,14	1	13,14	
	Insumo	36383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,2609707	0,29	
	Insumo	9868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	3,6535902	6,54	

Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0141173	0,45
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0159068	0,44
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	1,9883484	0,87
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2	0,456326	0,91
Insumo	981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,32	60,3364324	79,64
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	3,2920339	1,61
Insumo	370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	36,23	0,0085748	0,31
Insumo	2689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,96	6,5987319	6,33
Insumo	1871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,66	0,3728153	0,99
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,49	0,9941742	1,48
Insumo	38094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,89	0,9941742	1,68
Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,88	0,9941742	0,87
Insumo	34562 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	8,05	0,0063627	0,05

Sub-Total -> 118,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	11,4791309	0,23

Sub-Total -> 0,23

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	11,4791309	3,56

Sub-Total -> 3,56

Totais						Total Sem LS	R\$ 1.375,93	
						LS Horista	116,78%	R\$ 91,55
						Total Com LS		R\$ 1.468,27
						BDI	17,75%	R\$ 290,81
						Total com BDI		R\$ 1.728,88

Composição 21.3.2	COMP- Próprio 105499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000BTU'S	UN			
-------------------	----------------------	---	----	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	39839 SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	UN	3.069,68	1	3.069,68

Sub-Total -> 3.069,68

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	34794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	5,43	0,6304101	3,42
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	1,0604552	6,22
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	1,0623088	4,61
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	2,404359	14,74

Sub-Total -> 29

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,2613026	0,29
Insumo	9968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	3,6582366	6,55
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0141352	0,45
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,015927	0,44
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	1,990877	0,88

Sub-Total -> 8,61

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,4596322	0,09

Sub-Total -> 0,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,4596322	1,38

Sub-Total -> 1,38

Totais						Total Sem LS	R\$ 3.108,76	
						LS Horista	116,78%	R\$ 33,86
						Total Com LS		R\$ 3.142,68
						BDI	17,75%	R\$ 557,82
						Total com BDI		R\$ 3.700,48

Composição 21.3.3	COMP- Próprio 737830	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36.000BTU'S	UN			
-------------------	----------------------	---	----	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	39841 SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	UN	4.159,58	1	4.159,58

Sub-Total -> 4.159,58

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	34794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	5,43	0,6304102	3,42
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	1,0604551	6,22
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	1,0623088	4,61
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	2,404359	14,74

Sub-Total -> 29

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,2613026	0,29
Insumo	9968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	3,6582366	6,55
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0141352	0,45
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,015927	0,44
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	1,990877	0,88

Sub-Total -> 8,61

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,4596322	0,09

Sub-Total -> 0,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,4596322	1,38

Sub-Total -> 1,38

Totais						Total Sem LS	R\$ 4.198,66	
						LS Horista	116,78%	R\$ 33,86
						Total Com LS		R\$ 4.232,56
						BDI	17,75%	R\$ 751,27
						Total com BDI		R\$ 4.983,83

Composição 21.3.4		COMP- Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE 18.000BTU'S	UN			
Equipamento para Aquisição Permanente							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	39556 SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTEFRIO SPLIT CASSETTE (TETO) 4 VIAS 18000 BTU/H	UN	4.315,41	1	4.315,41	
						Sub-Total ->	4.315,41
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	34794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	5,43	0,9090377	4,94	
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,87	1,5291509	8,98	
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	2,4077466	10,45	
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	3,7497113	22,99	
						Sub-Total ->	47,35
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,7002252	0,78	
Insumo	9868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,79	10,9736792	19,64	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	31,87	0,0141339	0,45	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	27,69	0,0159295	0,44	
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44	1,9906901	0,88	
						Sub-Total ->	22,19
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,570412	0,15	
						Sub-Total ->	0,15
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	7,570412	2,35	
						Sub-Total ->	2,35
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 4.387,45
						LS Horista 116,78%	R\$ 55,28
						Total Com LS	R\$ 4.442,81
						BDI 17,75%	R\$ 788,59
						Total com BDI	R\$ 5.231,40

Composição 21.4.1		COMP- Próprio	GERADOR DE ENERGIA GRID-TIE PARA CONEXAO A REDE PUBLICA (ATE 400KWH/MES)	UN			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	1,9925575	14,90	
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	1,9925575	10,48	
						Sub-Total ->	25,39
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	INS-857758 Próprio	PAINEL SOLAR 250-270W	UN	863,39	12	7.960,68	
Insumo	INS-279725 Próprio	INVERSOR DE POTENCIA 3KW	UN	3.375,63	1	3.375,63	
Insumo	INS-392654 Próprio	STRING BOX CC 01 SAIDA	UN	1.088,64	1	1.088,64	
Insumo	982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,85	1	1,85	
Insumo	INS-974487 Próprio	PRESILHAS PARA TRAVAMENTO DO CABO FOTOVOLTAICO NOS TRILHOS	UN	10,42	14,2327002	148,30	
Insumo	11580 SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	M	7,9	7,4721676	59,03	
Insumo	1045656 Próprio	GRAMPO U 5/8"10 324MM	UN	6,65	10,6745252	70,99	
Insumo	6395 SBC	GANCHO GALVANIZADO PARA FIXACAO 3/16"x20cm	UN	0,85	3,5581751	3,02	
						Sub-Total ->	12.708,14
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,87296	0,08	
						Sub-Total ->	0,08
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,87296	1,20	
						Sub-Total ->	1,2
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 12.734,81
						LS Horista 116,78%	R\$ 29,64
						Total Com LS	R\$ 12.764,52
						BDI 17,75%	R\$ 2.285,70
						Total com BDI	R\$ 15.050,22

Composição 21.4.2		COMP- Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHADO DE 230W A 260W - CK-990X1 OU SIMILAR	UN			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA	H	7,48	1,119931	8,38	
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,26	1,119931	5,89	
						Sub-Total ->	14,27
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	INS-974487 Próprio	PRESILHAS PARA TRAVAMENTO DO CABO FOTOVOLTAICO NOS TRILHOS	UN	10,42	8	83,36	
Insumo	11580 SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	M	7,9	4,2	33,18	
Insumo	1045656 Próprio	GRAMPO U 5/8"10 324MM	UN	6,65	6	39,90	
Insumo	6395 SBC	GANCHO GALVANIZADO PARA FIXACAO 3/16"x20cm	UN	0,85	2	1,70	
						Sub-Total ->	158,14
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,1719606	0,04	
						Sub-Total ->	0,04
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	2,1719606	0,67	
						Sub-Total ->	0,67
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 173,12
						LS Horista 116,78%	R\$ 16,88
						Total Com LS	R\$ 189,79
						BDI 17,75%	R\$ 33,68
						Total com BDI	R\$ 223,47

Composição 21.4.3		COMP- Próprio 374546	SITEMA DE TRATAMENTO DE AGUA DE REUSO	UN				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,34	1,793392			7,78
Insumo	2696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	2,5102179			15,39
							Sub-Total ->	23,17
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	INS-034576 Próprio	SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA PARA REUSO POR BOMA, FILTRO E DOSADOR DE CLORO	UN	2.398,41	1			2.398,41
							Sub-Total ->	2.398,41
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,2363404			0,08
							Sub-Total ->	0,08
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,2363404			1,31
							Sub-Total ->	1,31
<b>Totais</b>							Total Sem LS	R\$ 2.422,98
							LS Horista 116,78%	R\$ 27,06
							Total Com LS	R\$ 2.450,04
							BDI 17,75%	R\$ 434,88
							Total com BDI	R\$ 2.884,92
<b>Composição 22.1</b>								
		73548 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	9,1852107			41,61
							Sub-Total ->	41,61
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	4,21	18			75,78
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	470,4321782			230,51
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	1,2253335			44,39
							Sub-Total ->	350,69
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	9,0355029			0,18
							Sub-Total ->	0,18
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	9,0355029			2,80
							Sub-Total ->	2,8
<b>Totais</b>							Total Sem LS	R\$ 305,28
							LS Horista 116,78%	R\$ 48,59
							Total Com LS	R\$ 443,83
							BDI 22,23%	R\$ 98,68
							Total com BDI	R\$ 542,81
<b>Composição 22.2</b>								
		87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,23657			1,07
Insumo	4760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA	H	7,47	0,5172982			3,85
							Sub-Total ->	4,94
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,05	0,14			0,56
Insumo	37595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,95	8,82			16,80
Insumo	38195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	47,76	1,07			51,10
							Sub-Total ->	68,46
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,740485			0,01
							Sub-Total ->	0,01
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,740485			0,23
							Sub-Total ->	0,23
<b>Totais</b>							Total Sem LS	R\$ 73,64
							LS Horista 116,78%	R\$ 5,76
							Total Com LS	R\$ 79,41
							BDI 22,23%	R\$ 17,85
							Total com BDI	R\$ 97,08
<b>Composição 22.3</b>								
		CP PGJ 10 Próprio	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN				
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	36178 Próprio	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,1	1			6,10
							Sub-Total ->	6,1
<b>Totais</b>							Total Sem LS	R\$ 6,10
							LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 6,10
							BDI 22,23%	R\$ 1,35
							Total com BDI	R\$ 7,45
<b>Composição 22.4</b>								
		92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²				
<b>Equipamento</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	1442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	8.962,30	0,00001			0,07

Insuno	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	7.931,34	0,0000115	0,09	
Insuno	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	352,38	0,0000095	0,00	
							Sub-Total ->	0,16
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,2607923	1,18	
Insuno	4759	SINAPI	CALCETEIRO	H	7	0,4170775	2,92	
							Sub-Total ->	4,1
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0568	2,05	
Insuno	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	32,32	1,0049	32,47	
Insuno	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	85,25	0,0085	0,72	
Insuno	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,0114756	0,04	
							Sub-Total ->	35,28
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6619107	0,01	
							Sub-Total ->	0,01
<b>Outros</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6619107	0,21	
							Sub-Total ->	0,21
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 39,77
							LS Horista 116,78%	R\$ 4,79
							Total Com LS	R\$ 44,54
							BDI 22,23%	R\$ 9,90
							Total com BDI	R\$ 54,44
<b>Composição 22.5</b>								
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²					
<b>Equipamento</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	2.891,70	0,0000213	0,06	
							Sub-Total ->	0,06
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,6612405	3,00	
Insuno	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,2087925	1,28	
Insuno	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	0,140918	0,86	
Insuno	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,43	0,1949097	1,45	
							Sub-Total ->	6,59
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	4517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,8	0,2	0,16	
Insuno	3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	0,75	1,128	0,84	
Insuno	4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,34	0,25	1,08	
Insuno	7156	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	m²	16,24	1,1224	18,22	
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	39,114274	19,17	
Insuno	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,0710882	6,35	
Insuno	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0950669	3,44	
Insuno	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,1256457	0,05	
							Sub-Total ->	48,31
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1895858	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
<b>Outros</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	1,1895858	0,37	
							Sub-Total ->	0,37
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 59,35
							LS Horista 116,78%	R\$ 7,69
							Total Com LS	R\$ 64,09
							BDI 22,23%	R\$ 14,24
							Total com BDI	R\$ 78,33
<b>Composição 22.6</b>								
74236001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,1190535	0,54	
Insuno	26964	SINAPI	JARDINEIRO	H	5,93	0,1175319	0,70	
							Sub-Total ->	1,24
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	25963	SINAPI	CALÇARJO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,12	0,15	0,01	
Insuno	25951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	KG	1,28	0,1	0,12	
Insuno	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,66	3	1,98	
Insuno	3524	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	4,86	1	4,86	
							Sub-Total ->	6,97
<b>Taxas</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2302909	0,00	
							Sub-Total ->	0
<b>Outros</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2302909	0,07	
							Sub-Total ->	0,07
<b>Totais</b>								
							Total Sem LS	R\$ 8,28
							LS Horista 116,78%	R\$ 1,44
							Total Com LS	R\$ 9,73
							BDI 22,23%	R\$ 2,16
							Total com BDI	R\$ 11,89

Composição 22.7		94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²			
<b>Equipamento</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	2.891,70	0,0000236	0,07	
Sub-Total ->							0,07
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,2368796	1,07	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,4737592	2,90	
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,43	0,2569237	1,91	
Sub-Total ->							5,89
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	23,0262478	11,28	
Insumo	7334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	7,89	0,3637905	2,87	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0784489	2,84	
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,43	0,074501	0,03	
Sub-Total ->							17,03
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9558064	0,02	
Sub-Total ->							0,02
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,9558064	0,30	
Sub-Total ->							0,3
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 23,30
						LS Horista 116,78%	R\$ 6,87
						Total Com LS	R\$ 30,21
						BDI 22,23%	R\$ 6,71
						Total com BDI	R\$ 36,92

Composição 22.8		3570 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colorido polido, porcelanato. Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado (ou similar)	m			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,1993631	1,22	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0031303	0,01	
Sub-Total ->							1,24
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,47	0,06	0,14	
Insumo	2812 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal polido, Cecrisa/Portinari ou similar	pc	10,14	2,22	22,51	
Insumo	371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,57	0,3688924	0,21	
Sub-Total ->							22,86
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 24,10
						LS Horista 116,78%	R\$ 1,44
						Total Com LS	R\$ 25,54
						BDI 22,23%	R\$ 5,67
						Total com BDI	R\$ 31,21

Composição 23.1		88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0117901	0,05	
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,032676	0,20	
Sub-Total ->							0,25
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6086 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	3,54	0,16	0,56	
Sub-Total ->							0,56
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0426241	0,00	
Sub-Total ->							0
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0426241	0,01	
Sub-Total ->							0,01
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 0,83
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,30
						Total Com LS	R\$ 1,13
						BDI 22,23%	R\$ 0,25
						Total com BDI	R\$ 1,38

Composição 23.2		96126 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0924232	0,42	
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,3659067	2,24	
Sub-Total ->							2,66
<b>Material</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,29	0,06	0,01	
Insumo	4056 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	13,49	0,164	2,21	
Sub-Total ->							2,22
<b>Taxas</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4494873	0,01	
Sub-Total ->							0,01
<b>Outros</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4494873	0,14	
Sub-Total ->							0,14

Totais						Total Sem LS		R\$ 5,03
						LS Horista	116,78%	R\$ 3,11
						Total Com LS		R\$ 8,14
						BDI	22,23%	R\$ 1,80
						Total com BDI		R\$ 9,94
Composição 23.3	85489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0773273			0,35
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,206497			1,28
						Sub-Total ->		1,63
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	7356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	13,2	0,33			4,35
						Sub-Total ->		4,35
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2800198			0,01
						Sub-Total ->		0,01
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2800198			0,09
						Sub-Total ->		0,09
<b>Totais</b>						Total Sem LS		R\$ 6,07
						LS Horista	116,78%	R\$ 1,90
						Total Com LS		R\$ 7,97
						BDI	22,23%	R\$ 1,77
						Total com BDI		R\$ 9,74
Composição 23.4	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,3992915			1,61
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,3972601			2,44
						Sub-Total ->		4,24
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	3768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,24	0,6			0,74
Insumo	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7,99	0,07			0,55
Insumo	7311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	14,35	0,16			2,29
						Sub-Total ->		3,58
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7805665			0,02
						Sub-Total ->		0,02
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,7805665			0,24
						Sub-Total ->		0,24
<b>Totais</b>						Total Sem LS		R\$ 8,08
						LS Horista	116,78%	R\$ 4,96
						Total Com LS		R\$ 13,04
						BDI	22,23%	R\$ 2,89
						Total com BDI		R\$ 15,93
Composição 23.5	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²					
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,2029717			0,92
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,2827075			1,73
						Sub-Total ->		2,65
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	7348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	8,81	0,17			1,49
						Sub-Total ->		1,49
<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4764196			0,01
						Sub-Total ->		0,01
<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4764196			0,15
						Sub-Total ->		0,15
<b>Totais</b>						Total Sem LS		R\$ 4,30
						LS Horista	116,78%	R\$ 3,10
						Total Com LS		R\$ 7,40
						BDI	22,23%	R\$ 1,84
						Total com BDI		R\$ 9,04
Composição 24.1	CP PGJ 11 Próprio	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PEPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN					
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	359 Próprio	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PEPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN	123,82	1			123,82
						Sub-Total ->		123,82
<b>Totais</b>						Total Sem LS		R\$ 123,82
						LS Horista	116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS		R\$ 123,82
						BDI	22,23%	R\$ 27,52
						Total com BDI		R\$ 151,34
Composição 24.2	CP PGJ 12 Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN					
<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total



Insuno	38640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	2,93	1	2,93	
							Sub-Total ->	2,93
<b>Totais</b>							Total Sem LS	R\$ 2,93
							LS Horista	116,78% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 2,93
							BDI	22,23% R\$ 0,65
							Total com BDI	R\$ 3,58

Composição 24.3	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,1079478	0,49	
Insuno	25964	SINAPI	JARDINEIRO	H	5,93	0,1065681	0,63	
							Sub-Total ->	1,12

<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,032	1,15	
Insuno	25951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,28	0,074	0,09	
Insuno	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,66	3	1,98	
Insuno	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	83,83	0,074	6,20	
Insuno	10826	Próprio	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIAGARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	82,9	1	82,90	
							Sub-Total ->	92,32

<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2068596	0,00	
							Sub-Total ->	0

<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2068596	0,06	
							Sub-Total ->	0,06

							Total Sem LS	R\$ 93,51
							LS Horista	116,78% R\$ 1,31
							Total Com LS	R\$ 94,81
							BDI	22,23% R\$ 21,07
							Total com BDI	R\$ 115,88

Composição 24.4	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,3159604	1,43	
Insuno	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	0,6326639	3,88	
							Sub-Total ->	5,31

<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	62727	SBC	PEDRA SEIXO VERMELHO ROLADO TAMANHO IRREGULAR	m²	129,28	0,15	19,39	
							Sub-Total ->	19,39

<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9291492	0,02	
							Sub-Total ->	0,02

<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,9291492	0,29	
							Sub-Total ->	0,29

							Total Sem LS	R\$ 25,01
							LS Horista	116,78% R\$ 6,20
							Total Com LS	R\$ 31,20
							BDI	22,23% R\$ 6,93
							Total com BDI	R\$ 38,13

Composição 25.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	3,634632	16,46	
Insuno	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	1,3611221	8,34	
							Sub-Total ->	24,81

<b>Material</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,36	3,0096	4,09	
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,49	18,5084	9,06	
Insuno	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,0365	3,25	
Insuno	39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,97	2,156	8,55	
Insuno	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	36,23	0,0653	2,36	
Insuno	1368	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	36,2	0,06	2,17	
Insuno	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,31	0,004	0,35	
Insuno	7258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,25	60,48	15,12	
							Sub-Total ->	44,95

<b>Taxas</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,8968751	0,10	
							Sub-Total ->	0,1

<b>Outros</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,8968751	1,52	
							Sub-Total ->	1,52

							Total Sem LS	R\$ 71,37
							LS Horista	116,78% R\$ 28,97
							Total Com LS	R\$ 100,35
							BDI	22,23% R\$ 22,30
							Total com BDI	R\$ 122,65

Composição 25.2	73881001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM2	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insuno	6111	SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,0254579	0,12	
							Sub-Total ->	0,12

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	4011 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	4,51	1,05	4,73
Sub-Total ->						4,73
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0234772	0,00
Sub-Total ->						0
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0234772	0,01
Sub-Total ->						0,01
Totais						
Total Sem LS						R\$ 4,85
LS Horista 116,78%						R\$ 0,13
Total Com LS						R\$ 4,99
BDI 22,23%						R\$ 1,10
Total com BDI						R\$ 6,09

Composição 25.3	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Item						
Insumo	37760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	196.710,41	0,0000004	0,08
Insumo	1442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 160 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	6.962,30	0,000001	0,01
Sub-Total ->						0,09

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	8111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,5661874	2,52
Insumo	2896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,13	0,0121462	0,07
Insumo	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	8,06	0,0032484	0,03
Sub-Total ->						2,62

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	89,3	0,0821	7,33
Insumo	9833 SINAPI	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	9,04	1	9,04
Insumo	37733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	24.622,86	0,0000004	0,01
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,94	0,0982601	0,29
Insumo	4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,82	0,0061192	0,02
Sub-Total ->						16,69

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5602436	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,5602436	0,17
Sub-Total ->						0,17

Totais						
Total Sem LS						R\$ 19,59
LS Horista 116,78%						R\$ 3,06
Total Com LS						R\$ 22,65
BDI 22,23%						R\$ 5,03
Total com BDI						R\$ 27,68

Composição 25.4	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item						
Insumo	8111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	18,2093625	82,49
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	12,9608415	79,45
Sub-Total ->						161,94

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	60,81	0,112	6,81
Insumo	50 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,52	280,4	145,80
Insumo	8767 SBC	PEDRA BRITADA #2	m³	59,54	0,087	5,17
Insumo	8766 SBC	PEDRA BRITADA #1	m³	59,54	0,087	5,17
Insumo	190 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSQA/AREOLA	m³	48,14	0,374	18,00
Insumo	1900 SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	UN	0,49	744	364,56
Sub-Total ->						545,51

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	30,6085807	0,61
Sub-Total ->						0,61

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item						
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	30,6085807	9,49
Sub-Total ->						9,49

Totais						
Total Sem LS						R\$ 717,55
LS Horista 116,78%						R\$ 189,11
Total Com LS						R\$ 906,69
BDI 22,23%						R\$ 201,55
Total com BDI						R\$ 1.108,24

Composição 26.1	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material						
Item						
Insumo	10848 Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	615,42	1	615,42
Sub-Total ->						615,42

Totais						
Total Sem LS						R\$ 615,42
LS Horista 116,78%						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 615,42
BDI 22,23%						R\$ 136,80
Total com BDI						R\$ 752,22

Composição 26.2		202111 SBC	MAPA TTIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 40X60CM	UN			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	25829 SBC	MAPA TTIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 40X60CM	UN	1.871,10	1		1.871,10
Sub-Total ->							1.871,10
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 1.871,10
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 1.871,10
						BDI 22,23%	R\$ 415,94
						Total com BDI	R\$ 2.287,04
Composição 26.3		202105 SBC	PLACA TTIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 30X16CM PARA PORTAS	UN			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,1496925		0,68
Sub-Total ->							0,68
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	25826 SBC	PLACA TTIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 30X16CM PAR PORTAS	UN	307,88	1		307,88
Sub-Total ->							307,88
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1452813		0,00
Sub-Total ->							0
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1452813		0,05
Sub-Total ->							0,05
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 308,61
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,79
						Total Com LS	R\$ 309,39
						BDI 22,23%	R\$ 68,77
						Total com BDI	R\$ 378,16
Composição 26.4		84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²			
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,2569387		1,16
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	H	6,13	0,3873111		2,37
Sub-Total ->							3,54
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	7343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	6,49	0,35		2,27
Sub-Total ->							2,27
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6345985		0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,6345985		0,20
Sub-Total ->							0,2
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 6,02
						LS Horista 116,78%	R\$ 4,13
						Total Com LS	R\$ 10,16
						BDI 22,23%	R\$ 2,25
						Total com BDI	R\$ 12,41
Composição 26.5		CP PGJ 14 Próprio	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	4814 Próprio	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	93,44	1		93,44
Sub-Total ->							93,44
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 93,44
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 93,44
						BDI 17,75%	R\$ 16,58
						Total com BDI	R\$ 110,02
Composição 26.6		10769 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600mm x 1.730mm para a fixação em marco insugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	un			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11581 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	un	11.473,25	1		11.473,25
Sub-Total ->							11.473,25
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 11.473,25
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 11.473,25
						BDI 22,23%	R\$ 2.550,50
						Total com BDI	R\$ 14.023,75
Composição 26.7		9183 ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	9468 ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	250,35	1		250,35
Sub-Total ->							250,35
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 250,35
						LS Horista 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 250,35

BDI 22,23% R\$ 55,65  
 Total com BDI R\$ 306,00

Composição 26.8 CP PGJ 16 Próprio VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO M²							
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	18629 Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	84,67	1	84,67	
						Sub-Total ->	84,67
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 84,67
						LS Horiata 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 84,67
						BDI 22,23%	R\$ 18,82
						Total com BDI	R\$ 103,49

Composição 26.9 CP PGJ 16 Próprio Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm UN							
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	8861 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	UN	19,56	1	19,56	
						Sub-Total ->	19,56
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 19,56
						LS Horiata 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 19,56
						BDI 22,23%	R\$ 4,34
						Total com BDI	R\$ 23,90

Composição 26.10 CP PGJ 17 Próprio Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm UN							
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	8861D Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm	UN	19,56	1	19,56	
						Sub-Total ->	19,56
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 19,56
						LS Horiata 116,78%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 19,56
						BDI 22,23%	R\$ 4,34
						Total com BDI	R\$ 23,90

Composição 26.11 C0664 SEINFRA CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL UN							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	18,36	0,85	15,60	
						Sub-Total ->	15,6
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,27	7,4409028	31,77	
Insumo	6117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	6,13	4,0579085	24,88	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	11,2155657	50,81	
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	H	6,83	7,4409028	50,82	
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,13	11,1295551	68,22	
Insumo	4760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA	H	7,47	6,3767134	47,63	
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,13	6,1204947	37,52	
						Sub-Total ->	311,65

Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,36	33,5	112,56	
Insumo	10105 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	42,53	0,5	21,26	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	8,48	0,69	5,00	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,63	7,28	4,58	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	47,63	0,16	7,62	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	112	48,16	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m²	24,31	3,3	80,22	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	10,21	1,1	11,23	
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	KG	14,03	0,85	11,92	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,61	1,8	10,09	
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m²	34,45	4,35	149,85	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,9	2,1	3,99	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	53,75	0,38	20,42	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27	KG	7,99	0,45	3,59	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,04	2,25	9,09	
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	38,02	11	418,22	
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	40,7	10,5	427,35	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	L	13,17	0,85	11,19	
						Sub-Total ->	1.358,34

Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	53,0648864	1,06	
						Sub-Total ->	1,06

Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	53,0648864	16,45	
						Sub-Total ->	16,45

<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 1.701,10
						LS Horiata 116,78%	R\$ 363,95
						Total Com LS	R\$ 2.065,10
						BDI 22,23%	R\$ 459,07
						Total com BDI	R\$ 2.524,17

Composição 27.1 9637 SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA m²							
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	H	4,53	0,1048866	0,48	
						Sub-Total ->	0,48

Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	3 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,93	0,05	0,14	
						Sub-Total ->	0,14

Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1005318		0,00
--------	--------------	---	---	------	-----------	--	------

Sub-Total -> 0

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
--------	------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1005318		0,03
--------	--------------	---	---	------	-----------	--	------

Sub-Total -> 0,03

<b>Totais</b>							Total Sem LS	R\$ 0,65
							LS Horista	116,78% R\$ 0,55
							Total Com LS	R\$ 1,20
							BDI	22,23% R\$ 0,26
							Total com BDI	R\$ 1,46

  
 \_\_\_\_\_  
 Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
 Engº Civil - CREA 17773-DIAM  
 Sócio-Diretor

Cliente

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Descrição do Orçamento

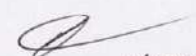
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

B.D.I.  
22,23%

Encargos Sociais  
116,78% - Não Desonerada

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Valor	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	R\$ 146.951,95	29.390,39 20,00%	29.390,39 20,00%	29.390,39 20,00%	29.390,39 20,00%	29.390,39 20,00%
2	OUTRAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ 35.265,48	17.632,74 50,00%	17.632,74 50,00%			
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 22.540,00	16.905,00 75,00%				5.635,00 25,00%
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 36.295,07	27.221,30 75,00%	9.073,77 25,00%			
5	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM	R\$ 1.482,00	1.482,00 100,00%				
6	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 41.479,18	41.479,18 100,00%				
7	INFRAESTRUTURA	R\$ 20.312,66	15.234,50 75,00%	5.078,17 25,00%			
8	SUPERESTRUTURA	R\$ 86.240,76		64.680,57 75,00%	21.560,19 25,00%		
9	COBERTURA	R\$ 45.115,50			33.836,63 75,00%	11.278,88 25,00%	
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 121.203,89			60.601,95 50,00%	60.601,95 50,00%	
11	REVESTIMENTO	R\$ 79.544,19			19.886,05 25,00%	39.772,10 50,00%	19.886,05 25,00%
12	FORRO DE PVC	R\$ 25.401,60				12.700,80 50,00%	12.700,80 50,00%
13	SOLEIRA/PEITORIS E RODAPÉS	R\$ 5.558,80				5.558,80 100,00%	
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.358,52			3.679,26 50,00%	3.679,26 50,00%	
15	ESQUADRIAS	R\$ 56.900,87			14.225,22 25,00%	28.450,44 50,00%	14.225,22 25,00%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.896,45			2.448,23 50,00%	2.448,23 50,00%	
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.633,73			5.316,87 50,00%	5.316,87 50,00%	
18	APARELHOS E METAIS	R\$ 13.635,64				4.772,47 35,00%	8.863,17 65,00%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 125.313,41			62.656,71 50,00%	62.656,71 50,00%	
20	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 19.483,67			5.845,10 30,00%	9.741,84 50,00%	3.896,73 20,00%
21	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 120.314,96				60.157,48 50,00%	60.157,48 50,00%
22	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 104.055,19			31.216,56 30,00%	52.027,60 50,00%	20.811,04 20,00%
23	PINTURA	R\$ 27.027,73					27.027,73 100,00%
24	PAISAGISMO	R\$ 3.342,96					3.342,96 100,00%
25	DRENAGEM	R\$ 3.813,99				3.813,99 100,00%	




26	DIVERSOS	R\$	26.677,28						26.677,28	100,00%
27	LIMPEZA	R\$	720,00						720,00	100,00%
28	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$	259.614,61	33.542,21	27.441,26	62.359,43	84.971,86		51.299,85	19,76%
		TOTAL	R\$ 1.451.180,09	12,92%	10,57%	24,02%	32,73%			
		Porcentagem Mensal		12,60%	10,56%	24,33%	32,89%			19,61%
		Porcentagem Acumulada		12,60%	23,17%	47,49%	80,39%			100,00%
		Custo Mensal	R\$ 182.887,32	R\$ 153.296,90	R\$ 353.022,56	R\$ 477.339,63	R\$ 284.633,69			
		Custo Acumulado	R\$ 182.887,32	R\$ 336.184,21	R\$ 689.206,77	R\$ 1.166.546,40	R\$ 1.451.180,09			

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E OITENTA REAIS E NOVE CENTAVOS

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ

Abertura da Licitação: 06-08-2018

  
 Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
 Engº Civil – CREA 12773-D/AM  
 Sócio-Diretor



CASTELL ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 09.516.788/0001-68

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ  
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A  
INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

BDI GERAL DA OBRA

I - PARCELAS INSIDENTES SOBRE O CUSTO

Administração Central (AC) 4,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

CONFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social) (CO) 3,00%

PIS (Programa de Integração Social) (PI) 0,65%

ISS (Imposto sobre Serviço) (IS) 2,00%

CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (CP) 0,00%

(T) 5,65%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

LUCRO (L) 7,40%

GARANTIA (G) 0,40%

RISCOS (R) 1,27%

SEGURO (S) 0,40%

DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,23%

IV - FÓRMULA ADOTADA (Acórdão 2622 /2013 - Plenário TCU)

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - T) - 1) \times 100$$

AC = Taxa de Administração Central

CO = COFINS

PI = PIS

IS = ISS

CP = CPRB

T = Tributos

L = Taxa de Lucro / Remuneração

G = Taxa de Garantias


R = Taxa de Riscos

S = Taxa de Seguros

DF = Taxa de Despesas Financeiras

**BDI Calculado (%)**

**22,23**

  
Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
Engº Civil - CREA 12778-D/AM  
Sócio-Diretor





CASTELL ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 09.516.788/0001-68

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ  
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A  
INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

BDI DIFERENCIADO SERVIÇOS TERCEIROS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

Administração Central (AC) 4,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

CONFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social) (CO) 3,00%  
PIS (Programa de Integração Social) (PI) 0,65%  
ISS (Imposto sobre Serviço) (IS) 2,00%  
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (CP) 0,00%  
(T) 5,65%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

LUCRO (L) 7,40%  
GARANTIA (G) 0,40%  
RISCOS (R) 1,27%  
SEGURO (S) 0,40%  
DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,23%


IV - FÓRMULA ADOTADA (Acórdão 2622 /2013 - Plenário TCU)

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - T) - 1) \times 100$$

AC = Taxa de Administração Central  
CO = COFINS  
PI = PIS  
IS = ISS  
CP = CPRB  
T = Tributos  
L = Taxa de Lucro / Remuneração  
G = Taxa de Garantias  
R = Taxa de Riscos  
S = Taxa de Seguros  
DF = Taxa de Despesas Financeiras

BDI Calculado (%)

22,23

  
Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
Engº Civil – CREA 12773-D/AM  
Sócio-Diretor



CASTELL ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 09.516.788/0001-68

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ  
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A  
INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

BDI DIFERENCIADO EQUIPAMENTOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

Administração Central (AC) 4,49%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social) (CO) 3,00%  
PIS (Programa de Integração Social) (PI) 0,65%  
ISS (Imposto sobre Serviço) (IS) 2,00%  
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (CP) 0,00%  
(T) 5,65%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

LUCRO (L) 3,46%  
GARANTIA (G) 0,41%  
RISCOS (R) 0,89%  
SEGURO (S) 0,41%  
DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,11%

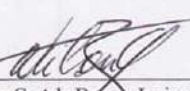
IV - FÓRMULA ADOTADA (Acórdão 2622 /2013 - Plenário TCU)

$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - T) - 1) \times 100$$

AC = Taxa de Administração Central  
CO = COFINS  
PI = PIS  
IS = ISS  
CP = CPRB  
T = Tributos  
L = Taxa de Lucro / Remuneração  
G = Taxa de Garantias  
R = Taxa de Riscos  
S = Taxa de Seguros  
DF = Taxa de Despesas Financeiras

BDI Calculado (%)


17,75

  
Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
Engº Civil - CREA 12773-DIAM  
Sócio-Diretor

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.002/2018-CPL/MP/PGJ  
 CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A  
 INSTALAR AS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE PARINTINS/AM

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - AM - VIG. 08/2017**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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
A	Total	37,80	37,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,70	7,41
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total	46,19	17,15
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,70	4,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,84	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,57
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
C	Total	14,82	11,32
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
D	Total	17,97	6,87
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,78</b>	<b>73,14</b>

  
 Wilson da Silva Castelo Branco Junior  
 Engº Civil - CREA 12773-D/AM  
 Sócio-Diretor