

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	10,15	2,39
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	15,69	3,69
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
			MO s/ LS:	3,25	L Sociais:	2,83	MO c/ LS: 6,08
			BDI 28,35%:	3,30	Material:	5,55	Valor c/ BDI: 14,93

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,67	21,67
			MO s/ LS:	6,71	L Sociais:	5,81	MO c/ LS: 12,52
			BDI 28,35%:	7,58	Material:	14,23	Valor c/ BDI: 34,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	10,15	4,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	15,69	6,42
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,55	11,10
			MO s/ LS:	5,66	L Sociais:	4,91	MO c/ LS: 10,57
			BDI 28,35%:	6,14	Material:	11,10	Valor c/ BDI: 27,81

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,06	15,06
			MO s/ LS:	5,31	L Sociais:	4,60	MO c/ LS: 9,91
			BDI 28,35%:	5,71	Material:	10,23	Valor c/ BDI: 25,85

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	10,15	3,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,69	4,83
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
			MO s/ LS:	4,27	L Sociais:	3,69	MO c/ LS: 7,96
			BDI 28,35%:	4,27	Material:	7,10	Valor c/ BDI: 19,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,44	25,44
			MO s/ LS:	8,73	L Sociais:	7,56	MO c/ LS: 16,29
			BDI 28,35%:	8,65	Material:	14,23	Valor c/ BDI: 39,17

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	10,15	5,63
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	15,69	8,71
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,55	11,10
			MO s/ LS:	7,68	L Sociais:	6,66	MO c/ LS: 14,34
			BDI 28,35%:	7,21	Material:	11,10	Valor c/ BDI: 32,65

R

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,03	55,03	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	13,75	1,32	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	10,15	0,31	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,19	0,05	
Insumo	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	53,35	53,35	
			MO s/ LS:	0,87	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,63
			BDI 28,35%:	15,60	Material:	53,40	Valor c/ BDI:	70,63

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,37	64,37	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	13,75	1,60	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	10,15	0,37	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,19	0,05	
Insumo	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	62,35	62,35	
			MO s/ LS:	1,06	L Sociais:	0,91	MO c/ LS:	1,97
			BDI 28,35%:	18,25	Material:	62,40	Valor c/ BDI:	82,62

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0046000	17,92	0,08	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0064000	17,07	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	10,15	0,66	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,75	1,62	
Insumo	00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,90	0,54	
Insumo	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	16,37	10,38	
			MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,15	MO c/ LS:	2,47
			BDI 28,35%:	3,80	Material:	10,92	Valor c/ BDI:	17,19

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	49,76	49,76	
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	14,11	Material:	27,97	Valor c/ BDI:	63,87

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	139,65	139,65	
Composição Auxiliar	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	40,82	40,82	
Composição Auxiliar	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,07	49,07	
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	39,59	Material:	117,86	Valor c/ BDI:	179,24

18

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,83	22,83	
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	734.206,91	22,83	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	6,47	Material:	22,83	Valor c/ BDI:	29,30

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,14	5,14	
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	734.206,91	5,14	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	1,46	Material:	5,14	Valor c/ BDI:	6,60

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	40,82	40,82	
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	734.206,91	40,82	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	11,57	Material:	40,82	Valor c/ BDI:	52,39

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,07	49,07	
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	4,70	49,07	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	13,91	Material:	49,07	Valor c/ BDI:	62,98

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	6,18	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	27,97

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,03	36,03	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,15	7,51	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,75	10,18	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	44,69	1,62	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,20	0,30	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,64	3,00	
Insumo	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,78	13,42	
			MO s/ LS:	9,48	L Sociais:	8,21	MO c/ LS:	17,69
			BDI 28,35%:	10,21	Material:	18,34	Valor c/ BDI:	46,24

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,14	12,14	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,15	3,05	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,75	4,13	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,20	0,12	
Insumo	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,61	4,84	
			MO s/ LS:	3,84	L Sociais:	3,34	MO c/ LS:	7,18
			BDI 28,35%:	3,44	Material:	4,96	Valor c/ BDI:	15,58

TB

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,75	5,23	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	10,15	3,86	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	44,69	0,48	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,20	0,15	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	50,64	0,83	
Insumo	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,84	8,23	
			MO s/ LS:	4,87	L Sociais:	4,22	MO c/ LS:	9,09
			BDI 28,35%:	5,32	Material:	9,69	Valor c/ BDI:	24,10

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	36,10	36,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	10,15	1,12	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,75	1,51	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	44,69	0,22	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,20	0,03	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	50,64	0,42	
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	31,54	32,80	
			MO s/ LS:	1,41	L Sociais:	1,22	MO c/ LS:	2,63
			BDI 28,35%:	10,23	Material:	33,47	Valor c/ BDI:	46,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	49,09	49,09	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	10,15	4,52	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	13,75	6,12	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	44,69	1,92	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,20	0,18	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	50,64	3,55	
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	31,54	32,80	
			MO s/ LS:	5,70	L Sociais:	4,94	MO c/ LS:	10,64
			BDI 28,35%:	13,92	Material:	38,45	Valor c/ BDI:	63,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,16	13,16	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	13,75	5,07	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	10,15	3,75	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,20	0,15	
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,95	4,19	
			MO s/ LS:	4,73	L Sociais:	4,09	MO c/ LS:	8,82
			BDI 28,35%:	3,73	Material:	4,34	Valor c/ BDI:	16,89

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro	un	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,08	0,09	
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	15,69	0,63	
			MO s/ LS:	0,34	L Sociais:	0,29	MO c/ LS:	0,63
			BDI 28,35%:	0,56	Material:	1,36	Valor c/ BDI:	2,55

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro	un	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,08	0,12	
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	15,69	0,88	
			MO s/ LS:	0,47	L Sociais:	0,41	MO c/ LS:	0,88
			BDI 28,35%:	0,84	Material:	2,10	Valor c/ BDI:	3,82

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,96	51,96	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
Insumo	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
			MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
			BDI 28,35%:	14,73	Material:	50,29	Valor c/ BDI:	66,69

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,56	52,56	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	10,15	0,96	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	13,75	1,31	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
Insumo	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
			MO s/ LS:	1,22	L Sociais:	1,05	MO c/ LS:	2,27
			BDI 28,35%:	14,90	Material:	50,29	Valor c/ BDI:	67,46

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,83	280,83	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	13,75	10,71	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	10,15	4,45	
Insumo	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	211,10	211,10	
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	17,78	35,56	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	104,30	9,19	
			MO s/ LS:	8,12	L Sociais:	7,04	MO c/ LS:	15,16
			BDI 28,35%:	79,62	Material:	265,67	Valor c/ BDI:	360,45

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,12	311,12	
Composição Auxiliar	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,83	280,83	
			MO s/ LS:	9,51	L Sociais:	8,24	MO c/ LS:	17,75
			BDI 28,35%:	88,20	Material:	293,37	Valor c/ BDI:	399,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,12	Material:	0,42	Valor c/ BDI:	0,54

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,32	Material:	1,13	Valor c/ BDI:	1,45

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.972,12	0,38	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,11	Material:	0,38	Valor c/ BDI:	0,49

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.972,12	0,04	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,01	Material:	0,04	Valor c/ BDI:	0,05

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.972,12	0,30	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,09	Material:	0,30	Valor c/ BDI:	0,39

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,78	0,41	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,12	Material:	0,41	Valor c/ BDI:	0,53

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00010489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	13,75	2,39	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	10,15	0,56	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,19	0,11	
Insumo	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	37,61	37,61	
			MO s/ LS:	1,58	L Sociais:	1,37	MO c/ LS:	2,95
			BDI 28,35%:	11,53	Material:	37,72	Valor c/ BDI:	52,20

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	13,75	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,15	0,39	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,19	0,07	
Insumo	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
			MO s/ LS:	1,11	L Sociais:	0,97	MO c/ LS:	2,08
			BDI 28,35%:	1,30	Material:	2,49	Valor c/ BDI:	5,87

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,15	14,15	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	13,75	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,15	0,39	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,19	0,11	
Insumo	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96	
			MO s/ LS:	1,11	L Sociais:	0,97	MO c/ LS:	2,08
			BDI 28,35%:	4,01	Material:	12,07	Valor c/ BDI:	18,16

Rodrigo Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
011008	SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	4,00	23.473,68	93.894,72	12,89%	12,89%
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	128,25	232,55	29.824,54	4,09%	16,98%
94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	235,50	117,72	27.723,06	3,81%	20,79%
014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	880,00	23,33	20.530,40	2,82%	23,61%
5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	147,59	125,80	18.566,82	2,55%	26,16%
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=50cm em alv.bloco e=19cm. chapiscada e rebocada.	m²	42,00	406,94	17.091,48	2,35%	28,51%
87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	313,19	50,99	15.969,56	2,19%	30,70%
2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	523,04	27,90	14.592,82	2,00%	32,70%
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	99,21	144,42	14.327,91	1,97%	34,67%
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	3.472,43	13.889,72	1,91%	36,58%
11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convencões de Sergipe	m²	66,16	200,95	13.294,85	1,83%	38,41%
COMP-318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 17,75	UN	1,00	13.116,48	13.116,48	1,80%	40,21%
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	400,14	29,89	11.960,18	1,64%	41,85%
040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	859,64	12,29	10.564,98	1,45%	43,30%
8146	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	378,14	27,90	10.550,11	1,45%	44,75%
MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 17,75	UN	1,00	10.277,59	10.277,59	1,41%	46,16%
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	m²	32,48	310,24	10.076,60	1,38%	47,54%
10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. ø 1.750mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,00	9.867,38	9.867,38	1,35%	48,89%
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	4.748,81	9.497,62	1,30%	50,19%
COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 17,75	UN	1,00	9.341,64	9.341,64	1,28%	51,47%
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	19,62	475,35	9.326,37	1,28%	52,75%
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	24,50	377,29	9.243,61	1,27%	54,02%
040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	590,11	15,63	9.223,42	1,27%	55,29%
055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,00	1.725,95	8.629,75	1,18%	56,47%
COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	13.067,93	0,64	8.363,48	1,15%	57,62%
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	92,89	87,84	8.159,46	1,12%	58,74%
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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	149,03	53,91	8.034,21	1,10%	59,84%
000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTALGERAL- EDIFICACAO	m²	147,59	47,50	7.010,53	0,96%	60,80%
83463 C	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.364,13	6.728,26	0,92%	61,72%
92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	57,38	116,17	6.665,83	0,92%	62,64%
103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	6.549,23	6.549,23	0,90%	63,54%
CP-6579-508493	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,75	UN	1,00	6.539,93	6.539,93	0,90%	64,44%

WATER
2021/08/19

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
COMP-626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M³	10,26	631,78	6.482,06	0,89%	65,33%
MPAM-001A	Próprio	EPI e Ferramental	MÊS	3,00	2.158,24	6.474,72	0,89%	66,22%
COMP-747559 A	Próprio	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	UN	1,00	6.207,03	6.207,03	0,85%	67,07%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	105,51	58,20	6.140,68	0,84%	67,91%
93210 C	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	12,00	504,55	6.054,60	0,83%	68,74%
055358 C	Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,00	5.805,25	5.805,25	0,80%	69,54%
5925805	Próprio	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	128,25	45,25	5.803,31	0,80%	70,34%
040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	87,75	5.733,59	0,79%	71,13%
059455 SBC CRIADA	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	18,00	317,17	5.709,06	0,78%	71,91%
023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	21,84	256,40	5.599,78	0,77%	72,68%
94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	m²	147,59	37,74	5.570,05	0,76%	73,44%
COMP-505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Itacoatiara, Uricuritiba, Parintins, Maués (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	30,00	171,47	5.144,10	0,71%	74,15%
74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	m²	5,61	869,02	4.875,20	0,67%	74,82%
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	69,38	69,48	4.820,52	0,66%	75,48%
511301 CRIADA	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000*K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN	4,00	1.081,16	4.324,64	0,59%	76,07%
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	33,00	123,80	4.085,40	0,56%	76,63%
055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,00	4.059,42	4.059,42	0,56%	77,19%
COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1,00	4.000,86	4.000,86	0,55%	77,74%
COMP-835743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM	m²	66,16	59,44	3.932,55	0,54%	78,28%
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	m²	23,97	161,79	3.878,11	0,53%	78,81%
022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	m³	107,88	34,64	3.736,96	0,51%	79,32%
93137C	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	60,00	61,25	3.675,00	0,50%	79,82%
COMP-194107 A	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	21,00	174,39	3.662,19	0,50%	80,32%
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	188,57	19,38	3.654,49	0,50%	80,82%
COMP 39367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	3.556,27	3.556,27	0,49%	81,31%
COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas).	M²	34,58	99,78	3.450,39	0,47%	81,78%
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	3.405,55	3.405,55	0,47%	82,25%
10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	3.383,37	3.383,37	0,46%	82,71%
030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	68,63	3.356,69	0,46%	83,17%
020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	81,51	40,37	3.290,56	0,45%	83,62%
COMP 39362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.275,43	3.275,43	0,45%	84,07%
CP-9013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	15,00	212,59	3.188,85	0,44%	84,51%
COMP-504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sf Poe - BDI = 17,75	UN	1,00	3.066,94	3.066,94	0,42%	84,93%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	3,00	1.001,16	3.003,48	0,41%	85,34%
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	m ²	916,34	3,06	2.804,00	0,38%	85,72%
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	443,57	2.661,42	0,37%	86,09%
022107	SBC	RETIRADA COBERTURA FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO MATERIAL	m ²	113,89	23,01	2.620,61	0,36%	86,45%
1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,00	30,80	2.618,00	0,36%	86,81%
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m ²	114,51	21,98	2.516,93	0,35%	87,16%
11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.507,08	2.507,08	0,34%	87,50%
12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.493,78	2.493,78	0,34%	87,84%
COMP 505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,75	UN	1,00	2.457,80	2.457,80	0,34%	88,18%
COMP-648626	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m ²	26,60	91,20	2.425,92	0,33%	88,51%
COMP M2628	Próprio	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	UN	30,00	77,35	2.320,50	0,32%	88,83%
COMP-945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc 1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack - BDI = 17,75	UN	1,00	2.250,68	2.250,68	0,31%	89,14%
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	19,00	113,42	2.154,98	0,30%	89,44%
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m ³	19,62	108,22	2.123,28	0,30%	89,74%
4713	ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	80,00	26,31	2.104,80	0,29%	90,03%
COMP 10778	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3,00	699,19	2.097,57	0,29%	90,32%
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.052,18	2.052,18	0,29%	90,61%
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m ²	254,00	7,97	2.024,38	0,28%	90,89%
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	46,00	42,76	1.966,96	0,28%	91,17%
065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	UN	1,00	1.960,32	1.960,32	0,27%	91,44%
052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ	UN	2,00	979,35	1.958,70	0,27%	91,71%
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00	650,56	1.951,68	0,27%	91,98%
000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m ²	147,59	12,99	1.917,19	0,27%	92,25%
COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m ²	1,95	980,85	1.912,66	0,27%	92,52%
C 1058894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 17,75	UN	2,00	931,31	1.862,62	0,26%	92,78%
7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m ²	26,38	65,49	1.727,63	0,24%	93,02%
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	1.699,77	1.699,77	0,24%	93,26%
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	396,77	1.587,08	0,22%	93,48%
COMP 36178	Próprio	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	130,00	12,17	1.582,10	0,22%	93,70%
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	22,82	67,59	1.542,40	0,21%	93,91%
9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet Ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15,00	100,82	1.512,30	0,21%	94,12%
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	22,82	63,17	1.441,54	0,20%	94,32%
COMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CONJ	2,00	719,73	1.439,46	0,20%	94,52%
COMP-822030	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	1,00	1.421,07	1.421,07	0,20%	94,72%
COMP-651505	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,75	UN	1,00	1.375,82	1.375,82	0,19%	94,91%
5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	60,00	21,55	1.293,00	0,18%	95,09%
COMP-849515 A	Próprio	Entrada Rede de Fibra Informática	UN	1,00	1.249,76	1.249,76	0,17%	95,26%
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	415,05	1.245,15	0,17%	95,43%

PROPOSTA DE PREÇO
TURIN CONSTRUÇÕES

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
030067	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	m²	18,72	65,93	1.234,21	0,17%	95,60%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	556,65	1.202,36	0,17%	95,77%
COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	5,00	236,25	1.181,25	0,16%	95,93%
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, PRFÍDIOS. AF 10/2015	M	20,35	57,77	1.175,62	0,16%	96,09%
190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	3,47	326,57	1.133,20	0,16%	96,25%
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	42,19	26,69	1.126,05	0,15%	96,40%
COMP-93770764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	83,00	13,06	1.083,98	0,15%	96,55%
COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	7,00	154,64	1.082,48	0,15%	96,70%
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,08	71,58	1.079,43	0,15%	96,85%
COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	526,19	1.052,38	0,14%	96,99%
CP-0859-86889	Próprio	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.041,30	1.041,30	0,14%	97,13%
7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,50	21,25	1.009,38	0,14%	97,27%
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	486,74	973,48	0,13%	97,40%
COMP-405043	Próprio	Refletor LED de 150w	UN	4,00	234,60	938,40	0,13%	97,53%
COMP 10849	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM - BDI =17,75	UN	1,00	929,40	929,40	0,13%	97,66%
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	878,26	878,26	0,12%	97,78%
060637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMÍNIO BRANCO+PAR 20	UN	8,00	109,15	873,20	0,12%	97,90%
023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	2,80	293,10	820,68	0,11%	98,01%
1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	10,42	790,98	0,11%	98,12%
87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	10,69	67,15	717,83	0,10%	98,22%
060062	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	3,00	236,07	708,21	0,10%	98,32%
COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,00	233,23	699,69	0,10%	98,42%
2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	12,79	54,27	694,11	0,10%	98,52%
3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	77,81	8,84	687,84	0,09%	98,61%
190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1,71	359,29	614,39	0,08%	98,69%
COMP 2014	Próprio	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	UN	4,00	149,94	599,76	0,08%	98,77%
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	97,83	586,98	0,08%	98,85%
040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	KG	581,00	0,96	557,76	0,08%	98,93%
COMP 10889	Próprio	"EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC"	UN	1,00	506,08	506,08	0,07%	99,00%
COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	11,00	45,31	498,41	0,07%	99,07%
6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	448,68	448,68	0,06%	99,13%
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	113,89	3,58	407,73	0,06%	99,19%
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	11,00	36,72	403,92	0,06%	99,25%
COMP-000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UN	2,00	196,01	392,02	0,05%	99,30%
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	97,83	391,32	0,05%	99,35%

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
MPAM 05/2016 C	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	338,65	338,65	0,05%	99,40%
1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	un	8,00	42,05	336,40	0,05%	99,45%
COMP 35277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	322,42	322,42	0,04%	99,49%
COMP-363325	Próprio	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	UN	1,00	317,64	317,64	0,04%	99,53%
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	8,35	35,34	295,09	0,04%	99,57%
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	840,00	0,35	294,00	0,04%	99,61%
89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	47,63	285,78	0,04%	99,65%
S899875 CRIADA	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00	69,07	276,28	0,04%	99,69%
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20	5,61	247,96	0,03%	99,72%
COMP 11676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	47,47	237,35	0,03%	99,75%
MPAM 10527	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	18,00	10,54	189,72	0,03%	99,78%
MPAM 20193	Próprio	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	M2XMES	48,00	3,51	168,48	0,02%	99,80%
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	600,00	0,27	162,00	0,02%	99,82%
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	38,76	155,04	0,02%	99,84%
COMP 10886	Próprio	"EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A"	UN	1,00	151,84	151,84	0,02%	99,86%
016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,50	31,83	143,24	0,02%	99,88%
4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	5,00	25,48	127,40	0,02%	99,90%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,05	96,40	0,01%	99,91%
1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9,00	10,68	96,12	0,01%	99,92%
1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	17,92	89,60	0,01%	99,93%
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	5,14	87,38	0,01%	99,94%
COMP 11392	Próprio	Adesivo em vinil para plotagem (c/aplicação)	m²	0,78	107,55	83,89	0,01%	99,95%
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,00	17,35	69,40	0,01%	99,96%
1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 1/2"	un	4,00	16,23	64,92	0,01%	99,97%
1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	2,00	27,37	54,74	0,01%	99,98%
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	14,10	53,30	0,01%	99,99%
9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	1,00	49,85	49,85	0,01%	100,00%
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	2,63	47,34	0,01%	100,01%
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,89	44,45	0,01%	100,02%
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,56	33,12	0,00%	100,02%
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,42	32,84	0,00%	100,02%
1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	6,55	32,75	0,00%	100,02%
1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	7,09	28,36	0,00%	100,02%
COMP-38640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,00	4,22	25,32	0,00%	100,02%
COMP 6034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,00	10,88	21,76	0,00%	100,02%
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,85	21,70	0,00%	100,02%
1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4,00	5,25	21,00	0,00%	100,02%

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	4,54	18,16	0,00%	100,02%
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	4,39	17,56	0,00%	100,02%
MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	8,75	17,50	0,00%	100,02%
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	5,46	16,38	0,00%	100,02%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	8,15	16,30	0,00%	100,02%
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	m²	3,78	4,19	15,84	0,00%	100,02%
89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,37	12,37	0,00%	100,02%
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	3,00	12,00	0,00%	100,02%
COMP 11558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	M	12,00	0,38	4,56	0,00%	100,02%
TOTAL FINAL						728.475,73	100%	

Rodrigo Lopes Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4727,444034	10,15	47.983,56	6,59%	47.983,56	6,59%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	480,007183	79,31	38.069,37	5,23%	86.052,93	11,82%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	146,976699	196,16	28.830,95	3,96%	114.883,88	15,78%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	880,013168	30,25	26.620,40	3,66%	141.504,28	19,44%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28546,821732	0,85	24.264,80	3,33%	165.769,08	22,77%
4949	ORSE	Ferro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m²	162,351429	114,36	18.566,51	2,55%	184.335,59	25,32%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1266,326477	13,75	17.411,99	2,39%	201.747,58	27,71%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	1664,024900	10,28	17.106,18	2,35%	218.853,76	30,06%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	133,003090	104,66	13.920,10	1,91%	232.773,86	31,97%
EQUIP 42422	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	4,000060	3.344,36	13.377,64	1,84%	246.151,50	33,81%
11961	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	Serviços	m²	66,160990	200,95	13.295,05	1,83%	259.446,55	35,64%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	919,311732	13,75	12.640,54	1,74%	272.087,09	37,38%
00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	880,013168	13,75	12.100,18	1,66%	284.187,27	39,04%
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	Material	un	0,850013	11.608,68	9.867,53	1,36%	294.054,80	40,40%
000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	902,635507	10,44	9.423,52	1,29%	303.478,32	41,69%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	683,142541	13,75	9.393,21	1,29%	312.871,53	42,98%
EQUIP 43184	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	2,000030	4.618,08	9.236,30	1,27%	322.107,83	44,25%
1843	ORSE	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineiro ou similar Portal detector de metais	Material	un	1,000015	8.526,04	8.526,17	1,17%	330.634,00	45,42%
7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	Serviços	m²	42,000629	199,37	8.373,67	1,15%	339.007,67	46,57%
013844	SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	31,972852	256,44	8.199,12	1,13%	347.206,79	47,70%
EQUIP-COMP- 29042114	Próprio	Painel Solar 250~270W	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	12,000180	671,22	8.054,76	1,11%	355.261,55	48,81%
INS- 625916	Próprio	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	Material	UN	880,013168	9,03	7.946,52	1,09%	363.208,07	49,90%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	264,329155	29,71	7.853,22	1,08%	371.061,29	50,98%
000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	649,130713	11,68	7.581,85	1,04%	378.643,14	52,02%
00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	24,500367	275,37	6.746,67	0,93%	385.389,81	52,95%
00039556	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	6.376,73	6.376,83	0,88%	391.766,64	53,83%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	11,799177	536,78	6.333,56	0,87%	398.100,20	54,70%
00040515	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM X ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	57,621858	109,58	6.314,20	0,87%	404.414,40	55,57%
082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	880,013168	6,54	5.755,29	0,79%	410.169,69	56,36%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	8,747528	646,25	5.653,09	0,78%	415.822,78	57,14%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	343,451846	15,69	5.388,76	0,74%	421.211,54	57,88%
INS- 259193	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Material	H	30,000449	171,47	5.144,18	0,71%	426.355,72	58,59%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3214,969294	1,57	5.047,50	0,69%	431.403,22	59,28%
I430835	Próprio	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	Material	KG	555,715566	9,06	5.034,78	0,69%	436.438,00	59,97%
INS-123208	Próprio	Exames	Material	H	13068,125545	0,38	4.965,89	0,68%	441.403,89	60,65%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	154,993519	31,54	4.888,50	0,67%	446.292,39	61,32%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	33,510804	143,39	4.805,11	0,66%	451.097,50	61,98%
000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	395,005911	11,68	4.613,67	0,63%	455.711,17	62,61%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	283,764642	15,97	4.531,72	0,62%	460.242,89	63,23%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	294,559267	13,75	4.050,19	0,56%	464.293,08	63,79%
00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	69,721005	58,09	4.050,09	0,56%	468.343,17	64,35%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	83,072751	48,19	4.003,28	0,55%	472.346,45	64,90%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	Material	m²	113,952505	34,42	3.922,25	0,54%	476.268,70	65,44%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	7,560113	506,43	3.828,67	0,53%	480.097,37	65,97%
1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	648,859309	5,78	3.750,41	0,51%	483.847,78	66,48%
INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	21,000314	171,25	3.596,30	0,49%	487.444,08	66,97%
00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,000015	3.556,27	3.556,32	0,49%	491.000,40	67,46%
I004183	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	66,160990	52,77	3.491,32	0,48%	494.491,72	67,94%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	206,710333	16,78	3.468,60	0,48%	497.960,32	68,42%
EQUIP-279725	Próprio	Inversor de potência 3Kw	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	3.415,48	3.415,53	0,47%	501.375,85	68,89%
070088	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	880,013168	3,88	3.414,45	0,47%	504.790,30	69,36%
070089	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	880,013168	3,88	3.414,45	0,47%	508.204,75	69,83%
INS-184946	Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	M²	34,580517	98,1	3.392,35	0,47%	511.597,10	70,30%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	153,901562	21,79	3.353,52	0,46%	514.950,62	70,76%
00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,000015	3.275,43	3.275,48	0,45%	518.226,10	71,21%
INS-613472	Próprio	Cursos de Capacitação	Material	H	13068,125545	0,24	3.136,35	0,43%	521.362,45	71,64%
001324	SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	21,218810	146,21	3.102,40	0,43%	524.464,85	72,07%
EQUIP-030838	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	3.054,83	3.054,88	0,42%	527.519,73	72,49%
MPAM-ILOG-001	Próprio	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	Material	UN	1,000015	2.941,33	2.941,37	0,40%	530.461,10	72,89%
I073565	Próprio	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	L	162,214827	17,35	2.814,43	0,39%	533.275,53	73,28%
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	5,610084	495,78	2.781,37	0,38%	536.056,90	73,66%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1061,827489	2,59	2.750,13	0,38%	538.807,03	74,04%
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	220,003292	12,02	2.644,44	0,36%	541.451,47	74,40%
I007345	Próprio	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,000015	2.564,32	2.564,36	0,35%	544.015,83	74,75%
001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	1413,771155	1,81	2.558,93	0,35%	546.574,76	75,10%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
EQUIP-823499 E	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	15,000225	166,08	2.491,24	0,34%	549.066,00	75,44%
EQUIP-COMP-29042113	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	2.426,72	2.426,76	0,33%	551.492,76	75,77%
00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	6,000090	403,66	2.422,00	0,33%	553.914,76	76,10%
002417	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	2,000030	1.206,40	2.412,84	0,33%	556.327,60	76,43%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	60,560906	39,37	2.384,28	0,33%	558.711,88	76,76%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	138,699275	16,78	2.327,37	0,32%	561.039,25	77,08%
M2628	SICRO3	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	Material	un	30,000449	77,35	2.320,54	0,32%	563.359,79	77,40%
EQUIP-317769	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc 5mc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	2.246,63	2.246,67	0,31%	565.606,46	77,71%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	4,000060	561,59	2.246,40	0,31%	567.852,86	78,02%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	162,386103	13,75	2.232,81	0,31%	570.085,67	78,33%
INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	28,550427	77,45	2.211,23	0,30%	572.296,90	78,63%
00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,000030	1.089,16	2.178,35	0,30%	574.475,25	78,93%
4306	ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	Material	m	80,001197	26,31	2.104,83	0,29%	576.580,08	79,22%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	464,608852	4,53	2.104,68	0,29%	578.684,76	79,51%
00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	3,000045	699,19	2.097,60	0,29%	580.782,36	79,80%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	30,000449	66,09	1.982,73	0,27%	582.765,09	80,07%
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	3,000045	650,56	1.951,71	0,27%	584.716,80	80,34%
004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	147,592209	13,17	1.943,79	0,27%	586.660,59	80,61%
004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	147,592209	12,99	1.917,22	0,26%	588.577,81	80,87%
11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,000015	1.916,49	1.916,52	0,26%	590.494,33	81,13%
001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	14,242213	131,57	1.873,85	0,26%	592.368,18	81,39%
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	290,108741	6,44	1.868,30	0,26%	594.236,48	81,65%
058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,000030	931,31	1.862,65	0,26%	596.099,13	81,91%
INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	un	12,000180	154,04	1.848,51	0,25%	597.947,64	82,16%
017327	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A CURVA C 50ka/220V EZC250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	1,000015	1.831,12	1.831,15	0,25%	599.778,79	82,41%
006115	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	2,000030	903,34	1.806,71	0,25%	601.585,50	82,66%
1013877	Próprio	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	Material	UN	1,000015	1.782,76	1.782,79	0,25%	603.368,29	82,91%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2029,242883	0,85	1.724,86	0,24%	605.093,15	83,15%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	178,534172	9,47	1.690,72	0,23%	606.783,87	83,38%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,570053	468,22	1.671,57	0,23%	608.455,44	83,61%
00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	130,001945	12,17	1.582,12	0,22%	610.037,56	83,83%
101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	36,000539	43,09	1.551,26	0,21%	611.588,82	84,04%
004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	147,592209	10,33	1.524,63	0,21%	613.113,45	84,25%
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	4,000060	376,34	1.505,38	0,21%	614.618,83	84,46%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	819,253833	1,82	1.491,04	0,21%	616.109,87	84,67%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	254,003801	5,84	1.483,38	0,20%	617.593,25	84,87%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	107,334795	13,75	1.475,85	0,20%	619.069,10	85,07%
3024	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	5,610084	246,63	1.383,62	0,19%	620.452,72	85,26%
EQUIP-452330	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	1.368,26	1.368,28	0,19%	621.821,00	85,45%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	48,300723	28,17	1.360,63	0,19%	623.181,63	85,64%
008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	147,592209	9,03	1.332,76	0,18%	624.514,39	85,82%
13795	Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	2293,436948	0,58	1.330,19	0,18%	625.844,58	86,00%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	46,300693	28,28	1.309,38	0,18%	627.153,96	86,18%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	9,000135	145,43	1.308,89	0,18%	628.462,85	86,36%
EQUIP-888813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	1.307,16	1.307,18	0,18%	629.770,03	86,54%
7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	Material	m²	27,699415	46,39	1.284,98	0,18%	631.055,01	86,72%
032082	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material	H	23,733955	53,61	1.272,38	0,18%	632.327,39	86,90%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	24,065174	52,78	1.270,16	0,18%	633.597,55	87,08%
COMP-787045	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	3,000045	413,06	1.239,20	0,17%	634.836,75	87,25%
INS-MPAM-001	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	30,000449	41,22	1.236,62	0,17%	636.073,37	87,42%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	l	180,238697	6,55	1.180,56	0,16%	637.253,93	87,58%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	25,662636	45,91	1.178,17	0,16%	638.432,10	87,74%
005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	147,592209	7,92	1.168,93	0,16%	639.601,03	87,90%
8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,001466	11,37	1.114,28	0,15%	640.715,31	88,05%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	85,851285	12,88	1.105,76	0,15%	641.821,07	88,20%
INS-392654	Próprio	String box CC 01 Saída	Material	UN	1,000015	1.101,49	1.101,51	0,15%	642.922,58	88,35%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,000030	545,13	1.090,28	0,15%	644.012,86	88,50%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	912,977771	1,14	1.040,79	0,14%	645.053,65	88,64%
004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	147,592209	7,05	1.040,53	0,14%	646.094,18	88,78%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	13,033288	79,29	1.033,41	0,14%	647.127,59	88,92%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	233,671703	4,32	1.009,46	0,14%	648.137,05	89,06%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,200198	75,89	1.001,76	0,14%	649.138,81	89,20%
COMP-29042112	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	83,001242	12,04	999,33	0,14%	650.138,14	89,34%
INS-400187	Próprio	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Serviços	M	640,009577	1,55	992,01	0,14%	651.130,15	89,48%
003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,950029	507,72	990,07	0,14%	652.120,22	89,62%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	5,067646	194,31	984,69	0,14%	653.104,91	89,76%
2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,000015	958,5	958,51	0,13%	654.063,42	89,89%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	496,996237	1,92	954,23	0,13%	655.017,65	90,02%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	20,000299	46,65	933,01	0,13%	655.950,66	90,15%
00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,000015	929,4	929,41	0,13%	656.880,07	90,28%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL	Material	M	23,000344	39,1	899,31	0,12%	657.779,38	90,40%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	65,376478	13,75	898,93	0,12%	658.678,31	90,52%
113291	Próprio	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	UN	4,000060	224,6	898,41	0,12%	659.576,72	90,64%
010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	4,795572	186,74	895,53	0,12%	660.472,25	90,76%
1047305	Próprio	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	10,766154	76,37	822,21	0,11%	661.294,46	90,87%
00011029	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	Material	CJ	532,245464	1,52	809,01	0,11%	662.103,47	90,98%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	15,834237	50,77	803,90	0,11%	662.907,37	91,09%
1045622	Próprio	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	31,000464	25,43	788,34	0,11%	663.695,71	91,20%
2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	Material	m	25,500382	30,89	787,71	0,11%	664.483,42	91,31%
147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	270,004040	2,79	753,31	0,10%	665.236,73	91,41%
EQUIP-683569	Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	5,000075	150,6	753,01	0,10%	665.989,74	91,51%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,182186	628,67	743,20	0,10%	666.732,94	91,61%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,000030	355,3	710,62	0,10%	667.443,56	91,71%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	12,000180	57,16	685,93	0,09%	668.129,49	91,80%
001717	SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	2,791628	240,87	672,42	0,09%	668.801,91	91,89%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	39,427190	16,78	661,59	0,09%	669.463,50	91,98%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	6,000090	110,15	660,91	0,09%	670.124,41	92,07%
102315	Próprio	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	M	24,000359	26,89	645,37	0,09%	670.769,78	92,16%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	36,300543	17,58	638,16	0,09%	671.407,94	92,25%
017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,950029	327	637,66	0,09%	672.045,60	92,34%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,000045	211,1	633,31	0,09%	672.678,91	92,43%
015696	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	3,000045	210,17	630,52	0,09%	673.309,43	92,52%
1025843	Próprio	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1	Material	UN	2,000030	314,09	628,19	0,09%	673.937,62	92,61%
EQUIP-MPAM-004	Próprio	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Equipamento p/Aquisição Permanente	CJ	9,000135	67,23	605,08	0,08%	674.542,70	92,69%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	914,918190	0,66	603,85	0,08%	675.146,55	92,77%
INS-398830	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÉ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,000015	602,38	602,39	0,08%	675.748,94	92,85%
2014	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	Material	un	4,000060	149,94	599,77	0,08%	676.348,71	92,93%
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	3,470052	172,11	597,23	0,08%	676.945,94	93,01%
101709	Próprio	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	UN	72,001077	8,09	582,49	0,08%	677.528,43	93,09%
2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	12,790191	45,32	579,65	0,08%	678.108,08	93,17%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	24,698943	23,16	572,03	0,08%	678.680,11	93,25%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	33,738494	16,78	566,13	0,08%	679.246,24	93,33%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	32,799891	17,17	563,18	0,08%	679.809,42	93,41%
102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	18,000269	30,98	557,65	0,08%	680.367,07	93,49%
EQUIP-971039	Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24t1520s Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	555,05	555,06	0,08%	680.922,13	93,57%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,000060	138,07	552,29	0,08%	681.474,42	93,65%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	647,841094	0,85	550,66	0,08%	682.025,08	93,73%
2324	ORSE	Tube pead flexivel corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	Material	m	15,000225	34,86	522,91	0,07%	682.547,99	93,80%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
INS-617448	Próprio	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	3,000045	171,67	515,02	0,07%	683.063,01	93,87%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	672,010056	0,76	510,73	0,07%	683.573,74	93,94%
I025125 CRIADA	Próprio	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	UN	12,000180	42,4	508,81	0,07%	684.082,55	94,01%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000015	506,08	506,09	0,07%	684.588,64	94,08%
EQUIP-MPAM-003	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento p/Aquisição Permanente	CJ	9,000135	55,99	503,92	0,07%	685.092,56	94,15%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,005015	500,09	502,60	0,07%	685.595,16	94,22%
I042215	Próprio	Oleo diesel combustivel comum	Material	L	105,721582	4,75	502,18	0,07%	686.097,34	94,29%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	6,000090	81,06	486,37	0,07%	686.583,71	94,36%
I003675	Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,060792	95,52	483,41	0,07%	687.067,12	94,43%
EQUIP-603251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	11,000165	42,17	463,88	0,06%	687.531,00	94,49%
000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	30,022249	15,35	460,84	0,06%	687.991,84	94,55%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	27,317659	16,78	458,39	0,06%	688.450,23	94,61%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	31,000464	14,47	448,58	0,06%	688.898,81	94,67%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	288,912802	1,51	436,26	0,06%	689.335,07	94,73%
I00081	Próprio	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	KG	42,000629	10,16	426,73	0,06%	689.761,80	94,79%
021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	18,000269	23,51	423,19	0,06%	690.184,99	94,85%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	4,000060	104,21	416,85	0,06%	690.601,84	94,91%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	15,305610	27,19	416,16	0,06%	691.018,00	94,97%
47215	Próprio	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,116653	81,26	415,78	0,06%	691.433,78	95,03%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	30,000449	13,77	413,11	0,06%	691.846,89	95,09%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	27,470305	15,03	412,88	0,06%	692.259,77	95,15%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	24,489126	16,78	410,93	0,06%	692.670,70	95,21%
11476	ORSE	Placa Indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	Un	11,000165	36,72	403,93	0,06%	693.074,63	95,27%
065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	3,000045	134,29	402,88	0,06%	693.477,51	95,33%
I12141	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	UN	1,000015	401,81	401,82	0,06%	693.879,33	95,39%
001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	4,654070	86,31	401,69	0,06%	694.281,02	95,45%
00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	145,386176	2,75	399,81	0,05%	694.680,83	95,50%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	4,880073	81,42	397,34	0,05%	695.078,17	95,55%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	23,310149	16,78	391,14	0,05%	695.469,31	95,60%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	70,197706	5,55	389,60	0,05%	695.858,91	95,65%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	14,797085	26,31	389,31	0,05%	696.248,22	95,70%
829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca) corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,000015	388,11	388,12	0,05%	696.636,34	95,75%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,600099	58,16	383,86	0,05%	697.020,20	95,80%
370	Próprio	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,922278	94,66	371,28	0,05%	697.391,48	95,85%
11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,000015	368,48	368,49	0,05%	697.759,97	95,90%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	26,384615	13,75	362,79	0,05%	698.122,76	95,95%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	156,336839	2,26	353,32	0,05%	698.476,08	96,00%
008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	1,000015	347,75	347,76	0,05%	698.823,84	96,05%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	131,541768	2,63	345,95	0,05%	699.169,79	96,10%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	604,809050	0,57	344,74	0,05%	699.514,53	96,15%
589170	Próprio	MINI PALMEIRA	Material	UN	2,000030	172,11	344,23	0,05%	699.858,76	96,20%
100086T	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,000030	172,11	344,23	0,05%	700.202,99	96,25%
004640	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	8,000120	42,95	343,61	0,05%	700.546,60	96,30%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,486676	10,94	333,52	0,05%	700.880,12	96,35%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	56,700848	5,84	331,13	0,05%	701.211,25	96,40%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4,000060	81,06	324,24	0,04%	701.535,49	96,44%
061410	SBC	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUROLUX	Material	UN	8,000120	40,36	322,88	0,04%	701.858,37	96,48%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA	Material	UN	1,000015	322,42	322,42	0,04%	702.180,79	96,52%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	Material	m²	9,598676	33,25	319,16	0,04%	702.499,95	96,56%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	14,610769	21,79	318,37	0,04%	702.818,32	96,60%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	9,613944	32,24	309,95	0,04%	703.128,27	96,64%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	38,000569	8,14	309,32	0,04%	703.437,59	96,68%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	78,259370	3,95	309,12	0,04%	703.746,71	96,72%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	12,236727	25,05	306,54	0,04%	704.053,25	96,76%
00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	8,000120	37,82	302,56	0,04%	704.355,81	96,80%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,961967	50,64	301,91	0,04%	704.657,72	96,84%
1061895	Próprio	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	M	12,364985	23,96	296,27	0,04%	704.953,99	96,88%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	16,414026	17,97	294,96	0,04%	705.248,95	96,92%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,427251	85,85	294,23	0,04%	705.543,18	96,96%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	5,131427	55,94	287,06	0,04%	705.830,24	97,00%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	16,000239	17,78	284,48	0,04%	706.114,72	97,04%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,435351	82,76	284,31	0,04%	706.399,03	97,08%
E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	0,548024	514,36	281,88	0,04%	706.680,91	97,12%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	9,200138	30,25	278,30	0,04%	706.959,21	97,16%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	2,000030	137,3	274,60	0,04%	707.233,81	97,20%
1004969	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, 40x40x12cm	Material	UN	3,000045	91,06	273,18	0,04%	707.506,99	97,24%
1065247	Próprio	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	2,000030	134,29	268,58	0,04%	707.775,57	97,28%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	19,330389	13,81	266,95	0,04%	708.042,52	97,32%
111098	Próprio	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	UN	2,000030	132,9	265,80	0,04%	708.308,32	97,36%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
INS-105322	Próprio	Seguro dos funcionários.	Material	UN	13068,125545	0,02	261,36	0,04%	708.569,68	97,40%
006395	SBC	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA 1/4" x 85mm THUNDER	Material	UN	4,000060	65,23	260,92	0,04%	708.830,60	97,44%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,000030	129,5	259,00	0,04%	709.089,60	97,48%
011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	13,880208	18,64	258,73	0,04%	709.348,33	97,52%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	4,000060	63,68	254,72	0,03%	709.603,05	97,55%
INS-MPAM-002	Próprio	Luva de Couro	Material	UN	30,000449	8,18	245,40	0,03%	709.848,45	97,58%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,122015	15,15	244,25	0,03%	710.092,70	97,61%
00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000090	40,47	242,83	0,03%	710.335,53	97,64%
00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	5,469483	43,89	240,06	0,03%	710.575,59	97,67%
203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,000030	119	238,01	0,03%	710.813,60	97,70%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,000075	47,47	237,35	0,03%	711.050,95	97,73%
004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	3,420051	68,85	235,47	0,03%	711.286,42	97,76%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	265,647975	0,88	233,77	0,03%	711.520,19	97,79%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	99,001481	2,32	229,69	0,03%	711.749,88	97,82%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	18,047803	12,68	228,85	0,03%	711.978,73	97,85%
005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	3,643555	60,15	219,16	0,03%	712.197,89	97,88%
00010749	SINAPI	LOCACAO 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	Equipamento	MES	45,461150	4,82	219,12	0,03%	712.417,01	97,91%
080109	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	Material	UN	1,000015	212,61	212,61	0,03%	712.629,62	97,94%
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	2,000030	104,13	208,27	0,03%	712.837,89	97,97%
00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	19,500292	10,55	205,73	0,03%	713.043,62	98,00%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,349307	151,84	204,88	0,03%	713.248,50	98,03%
2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	7,003005	28,82	201,83	0,03%	713.450,33	98,06%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,340741	17,77	201,53	0,03%	713.651,86	98,09%
MPAM 05/2160	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Material	UN	1,000015	201,31	201,31	0,03%	713.853,17	98,12%
I000334	Próprio	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(lata 20kg)	Material	KG	9,924149	20,23	200,77	0,03%	714.053,94	98,15%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	40,458005	4,95	200,27	0,03%	714.254,21	98,18%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,011157	9,89	197,91	0,03%	714.452,12	98,21%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,989765	16,37	196,27	0,03%	714.648,39	98,24%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,006428	8,83	194,32	0,03%	714.842,71	98,27%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	98,200854	1,94	190,51	0,03%	715.033,22	98,30%
INS-409836	Próprio	Conector Vídeo Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	Material	UN	32,000479	5,94	190,08	0,03%	715.223,30	98,33%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	18,000269	10,54	189,72	0,03%	715.413,02	98,36%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	5,000075	37,61	188,05	0,03%	715.601,07	98,39%
008647	SBC	CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO - 125 x 50mm CROMADO	Material	UN	2,000030	93,81	187,62	0,03%	715.788,69	98,42%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	63,743203	2,92	186,13	0,03%	715.974,82	98,45%
I011065	Próprio	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	KG	229,075908	0,8	183,26	0,03%	716.158,08	98,48%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	8,516127	21,51	183,18	0,03%	716.341,26	98,51%
008643	SBC	KIT TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	Material	UN	1,000015	181,74	181,74	0,02%	716.523,00	98,53%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,656711	48,81	178,48	0,02%	716.701,48	98,55%

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	7,000105	25,26	176,82	0,02%	716.878,30	98,57%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	3,844397	44,69	171,81	0,02%	717.050,11	98,59%
INS-974487	Próprio	Presilhas para travamento do cabo fotovoltaico nos trilhos	Material	UN	16,000239	10,54	168,64	0,02%	717.218,75	98,61%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	48,000718	3,51	168,48	0,02%	717.387,23	98,63%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,367820	7,84	167,53	0,02%	717.554,76	98,65%
I072811	Próprio	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	5,000075	33,48	167,40	0,02%	717.722,16	98,67%
2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	I	4,396566	37,5	164,87	0,02%	717.887,03	98,69%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,731576	13,75	161,31	0,02%	718.048,34	98,71%
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	30,000449	5,37	161,10	0,02%	718.209,44	98,73%
00021016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,900014	176,8	159,12	0,02%	718.368,56	98,75%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	45,746986	3,44	157,37	0,02%	718.525,93	98,77%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	3,383032	46	155,62	0,02%	718.681,55	98,79%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	4,000060	38,76	155,04	0,02%	718.836,59	98,81%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,349741	4,88	148,11	0,02%	718.984,70	98,83%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	88,638126	1,66	147,14	0,02%	719.131,84	98,85%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	5,000075	29,26	146,30	0,02%	719.278,14	98,87%
003569	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	Material	M	29,700444	4,91	145,83	0,02%	719.423,97	98,89%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,099663	69,21	145,32	0,02%	719.569,29	98,91%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	46,896902	3,07	143,97	0,02%	719.713,26	98,93%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	69,448654	2,06	143,06	0,02%	719.856,32	98,95%
MPAM 05/2016 C	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Material	UN	1,000015	137,34	137,34	0,02%	719.993,66	98,97%
I405495	Próprio	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	Material	CENTO	0,897763	151,15	135,70	0,02%	720.129,36	98,99%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19,000284	7,1	134,90	0,02%	720.264,26	99,01%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,130832	21,94	134,51	0,02%	720.398,77	99,03%
EQUIP-824940	Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Equipamento p/Aquisição Permanente	UN	1,000015	131,67	131,67	0,02%	720.530,44	99,05%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,252380	104,3	130,62	0,02%	720.661,06	99,07%
13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3,000045	42,3	126,90	0,02%	720.787,96	99,09%
001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	23,918358	5,17	123,66	0,02%	720.911,62	99,11%
I000980	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	5,000075	24,01	120,05	0,02%	721.031,67	99,13%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	11,964705	9,83	117,61	0,02%	721.149,28	99,15%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,865167	135,45	117,19	0,02%	721.266,47	99,17%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,148252	52,38	112,53	0,02%	721.379,00	99,19%
I008646	Próprio	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTAS DE CORRER, AROUCA FECHADURAS, 6917-Z-FC, CROMADO	Material	UN	1,000015	111,78	111,78	0,02%	721.490,78	99,21%
008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	3,600054	30,12	108,43	0,01%	721.599,21	99,22%
I072810	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	5,000075	21,42	107,10	0,01%	721.706,31	99,23%
008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	Material	L	10,996165	9,55	105,01	0,01%	721.811,32	99,24%
028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	1,402521	73,15	102,59	0,01%	721.913,91	99,25%
4718 CRIADA	Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,235209	81,68	100,89	0,01%	722.014,80	99,26%
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,000015	96,38	96,38	0,01%	722.111,18	99,27%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	123,087245	0,78	96,01	0,01%	722.207,19	99,28%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	32,507171	2,73	88,74	0,01%	722.295,93	99,29%
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,000015	88,68	88,68	0,01%	722.384,61	99,30%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,847549	12,78	87,51	0,01%	722.472,12	99,31%
00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,640839	135,81	87,03	0,01%	722.559,15	99,32%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,110321	13,98	85,42	0,01%	722.644,57	99,33%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,349307	62,35	84,13	0,01%	722.728,70	99,34%
11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	0,780012	107,55	83,89	0,01%	722.812,59	99,35%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	4,510601	18,44	83,18	0,01%	722.895,77	99,36%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	3,000045	27,65	82,95	0,01%	722.978,72	99,37%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	40,506606	1,99	80,61	0,01%	723.059,33	99,38%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000045	26,63	79,89	0,01%	723.139,22	99,39%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	96,001437	0,83	79,68	0,01%	723.218,90	99,40%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	4,717366	16,78	79,16	0,01%	723.298,06	99,41%
00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,000015	79,03	79,03	0,01%	723.377,09	99,42%
00006138	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= *2* CM	Material	m²	0,480007	162,36	77,93	0,01%	723.533,58	99,44%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	69,448654	1,07	74,31	0,01%	723.607,89	99,45%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	23,828240	3,1	73,87	0,01%	723.681,76	99,46%
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,000015	72,87	72,87	0,01%	723.754,63	99,47%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000015	70,76	70,76	0,01%	723.825,39	99,48%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	31,944283	2,19	69,96	0,01%	723.895,35	99,49%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,856297	2,53	67,95	0,01%	723.963,30	99,50%
3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	5,000075	13,52	67,60	0,01%	724.030,90	99,51%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,716211	94,1	67,40	0,01%	724.098,30	99,52%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,448807	27,47	67,27	0,01%	724.165,57	99,53%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	4,000060	16,78	67,12	0,01%	724.232,69	99,54%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,700007	7,69	66,90	0,01%	724.299,59	99,55%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,016885	3.914,59	66,10	0,01%	724.365,69	99,56%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,000089	734.206,91	65,05	0,01%	724.430,74	99,57%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	16,971554	3,81	64,66	0,01%	724.495,40	99,58%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	6,147398	10,51	64,61	0,01%	724.560,01	99,59%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	4,698644	13,19	61,98	0,01%	724.621,99	99,60%
1050675	Próprio	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	KG	3,126047	19,74	61,71	0,01%	724.683,70	99,61%
1047185	Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,752411	81,68	61,46	0,01%	724.745,16	99,62%
00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	8,400126	7,03	59,05	0,01%	724.804,21	99,63%
101569	Próprio	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	M	6,720101	8,72	58,60	0,01%	724.862,81	99,64%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,672875	34,42	57,58	0,01%	724.920,39	99,65%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	6,300094	9,06	57,08	0,01%	724.977,47	99,66%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	89,802347	0,63	56,58	0,01%	725.034,05	99,67%
101688	Próprio	Parafuso com porca gaiola	Material	UN	80,001197	0,7	56,00	0,01%	725.090,05	99,68%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	2,000030	27,54	55,08	0,01%	725.145,13	99,69%
104509S	Próprio	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	M	11,432171	4,74	54,19	0,01%	725.199,32	99,70%
00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,403926	131,73	53,21	0,01%	725.252,53	99,71%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	276,286165	0,19	52,49	0,01%	725.305,02	99,72%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	17,411061	3,01	52,41	0,01%	725.357,43	99,73%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	70,001048	0,73	51,10	0,01%	725.408,53	99,74%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	46,000688	1,08	49,68	0,01%	725.458,21	99,75%
008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	4,500067	10,76	48,42	0,01%	725.506,63	99,76%
101089	Próprio	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	UN	3,000045	16,01	48,03	0,01%	725.554,66	99,77%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,000075	9,6	48,00	0,01%	725.602,66	99,78%
00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4,000060	11,86	47,44	0,01%	725.650,10	99,79%
000002	SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	Material	SC	65,778308	0,72	47,36	0,01%	725.697,46	99,80%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,258428	4,61	47,29	0,01%	725.744,75	99,81%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,349292	134,7	47,05	0,01%	725.791,80	99,82%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,002950	15.923,77	46,97	0,01%	725.838,77	99,83%
071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	5,000075	9,18	45,90	0,01%	725.884,67	99,84%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000434	105.330,09	45,76	0,01%	725.930,43	99,85%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	9,000135	4,97	44,73	0,01%	725.975,16	99,86%
00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,830292	52,96	43,97	0,01%	726.019,13	99,87%
101969	Próprio	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	UN	2,000030	21,51	43,02	0,01%	726.062,15	99,88%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,349292	119,86	41,87	0,01%	726.104,02	99,89%
1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,000060	10,43	41,72	0,01%	726.145,74	99,90%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,000030	20,59	41,18	0,01%	726.186,92	99,91%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,000030	20,47	40,94	0,01%	726.227,86	99,92%
137761S	Próprio	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (Inclui cabine e chassi. nao inclui carroceria)	Equipamento	UN	0,000137	293.770,15	40,31	0,01%	726.268,17	99,93%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,349292	114,61	40,03	0,01%	726.308,20	99,94%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,800027	21,79	39,22	0,01%	726.347,42	99,95%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	16,659149	2,35	39,15	0,01%	726.386,57	99,96%
3771	ORSE	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185x 75mm, acabamento branco. marca Akros ou similar.	Material	un	1,000015	37,89	37,89	0,01%	726.424,46	99,97%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,000090	6,19	37,14	0,01%	726.461,60	99,98%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	1,875211	19,46	36,49	0,01%	726.498,09	99,99%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,349292	104,39	36,46	0,01%	726.534,55	100,00%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	14,054626	2,59	36,40	0,00%	726.570,95	100,00%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	11,385920	3,19	36,32	0,00%	726.607,27	100,00%

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
I061385	Próprio	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitário	Material	UN	4,000060	8,4	33,60	0,00%	726.640,87	100,00%
00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,000135	3,68	33,12	0,00%	726.673,99	100,00%
I01890	Próprio	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	UN	200,002993	0,16	32,00	0,00%	726.705,99	100,00%
006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	4,000060	7,92	31,68	0,00%	726.737,67	100,00%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,000030	15,69	31,38	0,00%	726.769,05	100,00%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,593691	52,51	31,17	0,00%	726.800,22	100,00%
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,000015	30,74	30,74	0,00%	726.830,96	100,00%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	4,489867	6,82	30,62	0,00%	726.861,58	100,00%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	3,170047	9,62	30,50	0,00%	726.892,08	100,00%
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,000015	29,47	29,47	0,00%	726.921,55	100,00%
00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,000090	4,73	28,38	0,00%	726.949,93	100,00%
005869	SBC	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19mmx30m SPETAM	Material	M	32,400485	0,87	28,19	0,00%	726.978,12	100,00%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	2,000030	13,75	27,50	0,00%	727.005,62	100,00%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,000075	5,5	27,50	0,00%	727.033,12	100,00%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,000030	13,75	27,50	0,00%	727.060,62	100,00%
I01659	Próprio	Painel de fechamento 19"	Material	UN	2,000030	13,73	27,46	0,00%	727.088,08	100,00%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,000030	13,17	26,34	0,00%	727.114,42	100,00%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,850013	30,19	25,66	0,00%	727.140,08	100,00%
008645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	1,900028	13,49	25,63	0,00%	727.165,71	100,00%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	Material	un	1,000015	25,47	25,47	0,00%	727.191,18	100,00%
00038640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	6,000090	4,22	25,32	0,00%	727.216,50	100,00%
00002432	SINAPI	DOBRODICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,047876	24,12	25,27	0,00%	727.241,77	100,00%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,867635	3,2	25,18	0,00%	727.266,95	100,00%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,399775	17,69	24,76	0,00%	727.291,71	100,00%
1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,000060	6,11	24,44	0,00%	727.316,15	100,00%
I203035	Próprio	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	Material	UN	1,000015	23,94	23,94	0,00%	727.340,09	100,00%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,448955	9,75	23,88	0,00%	727.363,97	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	18,553662	1,2	22,26	0,00%	727.386,23	100,00%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,403961	54,53	22,03	0,00%	727.408,26	100,00%
00006034	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	2,000030	10,88	21,76	0,00%	727.430,02	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,007248	2.972,12	21,54	0,00%	727.451,56	100,00%
3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	11,220168	1,89	21,21	0,00%	727.472,77	100,00%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,800042	7,51	21,03	0,00%	727.493,80	100,00%
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000069	295.319,69	20,32	0,00%	727.514,12	100,00%
2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	Material	un	4,000060	5,02	20,08	0,00%	727.534,20	100,00%
033225	SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,200003	100,36	20,07	0,00%	727.554,27	100,00%
061780	Próprio	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	Material	M	22,000329	0,86	18,92	0,00%	727.573,19	100,00%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,349292	53,35	18,63	0,00%	727.591,82	100,00%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,134912	8,72	18,62	0,00%	727.610,44	100,00%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,038824	17,47	18,15	0,00%	727.628,59	100,00%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,834436	4,7	18,02	0,00%	727.646,61	100,00%
00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,076801	234,07	17,98	0,00%	727.664,59	100,00%

PR

TURIN
CONSTRUÇÕES

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,349292	51,12	17,86	0,00%	727.682,45	100,00%
4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,000030	8,87	17,74	0,00%	727.700,19	100,00%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,102839	16,07	17,72	0,00%	727.717,91	100,00%
431325	Próprio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,840013	20,07	16,86	0,00%	727.734,77	100,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	18,000269	0,93	16,74	0,00%	727.751,51	100,00%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,312968	51,24	16,04	0,00%	727.767,55	100,00%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,349292	45,21	15,79	0,00%	727.783,34	100,00%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,500008	31,43	15,72	0,00%	727.799,06	100,00%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,645910	24,1	15,57	0,00%	727.814,63	100,00%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,349292	44,48	15,54	0,00%	727.830,17	100,00%
1010136	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,000015	15,52	15,52	0,00%	727.845,69	100,00%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	7,208611	2,15	15,50	0,00%	727.861,19	100,00%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,000030	7,73	15,46	0,00%	727.876,65	100,00%
044112	SBC	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Material	UN	2,000030	7,73	15,46	0,00%	727.892,11	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,055163	5,02	15,34	0,00%	727.907,45	100,00%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	3,000045	4,99	14,97	0,00%	727.922,42	100,00%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,609130	24,1	14,68	0,00%	727.937,10	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,826122	0,78	13,90	0,00%	727.951,00	100,00%
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,000060	3,47	13,88	0,00%	727.964,88	100,00%
2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,000030	6,79	13,58	0,00%	727.978,46	100,00%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43,520651	0,31	13,49	0,00%	727.991,95	100,00%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000030	6,49	12,98	0,00%	728.004,93	100,00%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,640839	20,15	12,91	0,00%	728.017,84	100,00%
005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,000030	6,1	12,20	0,00%	728.030,04	100,00%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,784665	1,1	11,86	0,00%	728.041,90	100,00%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,698599	6,73	11,44	0,00%	728.053,34	100,00%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	Material	UN	28,000419	0,4	11,20	0,00%	728.064,54	100,00%
5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,000015	11,18	11,18	0,00%	728.075,72	100,00%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000030	5,56	11,12	0,00%	728.086,84	100,00%
087547	SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,165003	67,12	11,07	0,00%	728.097,91	100,00%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	2,000030	5,35	10,70	0,00%	728.108,61	100,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,567339	17,9	10,16	0,00%	728.118,77	100,00%
00011280	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	Equipamento	UN	0,000982	10.105,51	9,92	0,00%	728.128,69	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,685494	5,69	9,59	0,00%	728.138,28	100,00%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,422141	0,91	9,48	0,00%	728.147,76	100,00%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000015	9,34	9,34	0,00%	728.157,10	100,00%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO.(NBR 8953)	Material	m³	0,030000	301,19	9,04	0,00%	728.166,14	100,00%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
101691	Próprio	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	UN	16,000239	0,56	8,96	0,00%	728.175,10	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,424521	6,19	8,82	0,00%	728.183,92	100,00%
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,000015	8,75	8,75	0,00%	728.192,67	100,00%
005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	4,000060	2,18	8,72	0,00%	728.201,39	100,00%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,099663	4,15	8,71	0,00%	728.210,10	100,00%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,601899	3,21	8,35	0,00%	728.218,45	100,00%
3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams	Material	l	0,410406	20,22	8,30	0,00%	728.226,75	100,00%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,000060	1,98	7,92	0,00%	728.234,67	100,00%
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,000030	3,88	7,76	0,00%	728.242,43	100,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,622975	1,31	7,37	0,00%	728.249,80	100,00%
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12	Material	un	2,000030	3,56	7,12	0,00%	728.256,92	100,00%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	54,000808	0,13	7,02	0,00%	728.263,94	100,00%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,000015	6,88	6,88	0,00%	728.270,82	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,000847	7.874,34	6,67	0,00%	728.277,49	100,00%
005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,000030	3,27	6,54	0,00%	728.284,03	100,00%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,000060	1,63	6,52	0,00%	728.290,55	100,00%
1006968	Próprio	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO	Material	M	1,000015	6,45	6,45	0,00%	728.297,00	100,00%
865	ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,500022	4,28	6,42	0,00%	728.303,42	100,00%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,575024	3,96	6,24	0,00%	728.309,66	100,00%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32,000479	0,19	6,08	0,00%	728.315,74	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	Material	UN	11,322020	0,5	5,66	0,00%	728.321,40	100,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,091393	61,86	5,65	0,00%	728.327,05	100,00%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,265360	21,23	5,63	0,00%	728.332,68	100,00%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,040001	135,45	5,42	0,00%	728.338,10	100,00%
1393155	Próprio	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	UN	16,800251	0,31	5,21	0,00%	728.343,31	100,00%
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	5,155077	0,99	5,10	0,00%	728.348,41	100,00%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,280019	3,95	5,06	0,00%	728.353,47	100,00%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	23,828240	0,21	5,00	0,00%	728.358,47	100,00%
00000982	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	Material	M	1,000015	4,57	4,57	0,00%	728.363,04	100,00%
11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	12,000180	0,38	4,56	0,00%	728.367,60	100,00%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,000120	0,56	4,48	0,00%	728.372,08	100,00%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,000015	4,3	4,30	0,00%	728.376,38	100,00%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 " , SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,349292	11,96	4,18	0,00%	728.380,56	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,349307	3,03	4,09	0,00%	728.384,65	100,00%
00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,000060	1,01	4,04	0,00%	728.388,69	100,00%
004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,092001	43,8	4,03	0,00%	728.392,72	100,00%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,349292	10,73	3,75	0,00%	728.396,47	100,00%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,399775	2,65	3,71	0,00%	728.400,18	100,00%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	4,000060	0,91	3,64	0,00%	728.403,82	100,00%

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,299093	11,97	3,58	0,00%	728.407,40	100,00%
00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000015	3,27	3,27	0,00%	728.410,67	100,00%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	10,800162	0,3	3,24	0,00%	728.413,91	100,00%
314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,000045	1,05	3,15	0,00%	728.417,06	100,00%
209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,000045	1,04	3,12	0,00%	728.420,18	100,00%
1390175	Próprio	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	UN	16,800251	0,18	3,02	0,00%	728.423,20	100,00%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,850013	3,34	2,84	0,00%	728.426,04	100,00%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,441577	1,16	2,83	0,00%	728.428,87	100,00%
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,028000	85,97	2,41	0,00%	728.431,28	100,00%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,050348	47,35	2,38	0,00%	728.433,66	100,00%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,455146	5,23	2,38	0,00%	728.436,04	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	12,220183	0,19	2,32	0,00%	728.438,36	100,00%
00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,035101	64,42	2,26	0,00%	728.440,62	100,00%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,000120	0,28	2,24	0,00%	728.442,86	100,00%
00000084	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	Material	UN	4,000060	0,51	2,04	0,00%	728.444,90	100,00%
313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,000030	0,99	1,98	0,00%	728.446,88	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000457	4.067,98	1,86	0,00%	728.448,74	100,00%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,000015	1,83	1,83	0,00%	728.450,57	100,00%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,091801	18,94	1,74	0,00%	728.452,31	100,00%
208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,000030	0,85	1,70	0,00%	728.454,01	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,001393	1.100,63	1,53	0,00%	728.455,54	100,00%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,032001	47,83	1,53	0,00%	728.457,07	100,00%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,399775	1,07	1,50	0,00%	728.458,57	100,00%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,128512	11,32	1,45	0,00%	728.460,02	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,000015	1,27	1,27	0,00%	728.461,29	100,00%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,570189	2,19	1,25	0,00%	728.462,54	100,00%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,192003	6,5	1,25	0,00%	728.463,79	100,00%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,897909	0,21	1,03	0,00%	728.464,82	100,00%
1026925	Próprio	Desmoldante protetor para formas de madei ra, de base oleosaemulsionada em agua	Material	L	0,156302	6,04	0,94	0,00%	728.465,76	100,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,040039	23,31	0,93	0,00%	728.466,69	100,00%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	0,030000	30,96	0,93	0,00%	728.467,62	100,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000003	304.022,64	0,92	0,00%	728.468,54	100,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,349292	2,42	0,85	0,00%	728.469,39	100,00%
000001	SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735	Material	KG	0,946034	0,86	0,81	0,00%	728.470,20	100,00%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,000015	0,71	0,71	0,00%	728.470,91	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,299764	2,19	0,66	0,00%	728.471,57	100,00%
00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000015	0,57	0,57	0,00%	728.472,14	100,00%
7880	ORSE	Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	Serviços	h	0,267004	2,08	0,56	0,00%	728.472,70	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,030000	18,12	0,54	0,00%	728.473,24	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	6,915984	0,06	0,42	0,00%	728.473,66	100,00%

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Acumulado	% Acum.
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,042401	9,48	0,41	0,00%	728.474,07	100,00%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	1,268019	0,31	0,40	0,00%	728.474,47	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,000882	349	0,31	0,00%	728.474,78	100,00%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,000015	0,27	0,28	0,00%	728.475,06	100,00%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,133302	1,72	0,23	0,00%	728.475,29	100,00%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,300005	0,63	0,19	0,00%	728.475,48	100,00%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,010726	10,69	0,11	0,00%	728.475,59	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,003774	19,67	0,07	0,00%	728.475,66	100,00%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,010599	3,41	0,04	0,00%	728.475,70	100,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,010599	1,08	0,01	0,00%	728.475,71	100,00%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,010599	0,9	0,01	0,00%	728.475,72	100,00%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,010599	0,7	0,01	0,00%	728.475,73	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,010599	0,38	0,00	0,00%	728.475,73	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000000	11.622,90	0,00	0,00%	728.475,73	100,00%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,010599	0,05	0,00	0,00%	728.475,73	100,00%

TOTAL GERA 728.475,73 100,00%

Equipamento	7.569,82	1,04%
Equipamento para Aquisição Permanente	56.368,69	7,74%
Mão de Obra	208.750,17	28,66%
Material	433.124,77	59,46%
Serviços	22.662,23	3,11%
Taxas	0,00	0,00%
Administração	0,00	0,00%
Aluguel	0,00	0,00%
Verba	0,00	0,00%
Outros	0,05	0,00%
TOTAL	728.475,73	100%

Rodrigo Barros

Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

			QTD
Tempo de Obra (mês)	4	4	4
			4

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

			QTD
Tempo de obra (mês)		3	3
			3

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

			QTD
Taxas de serviços unica		1	1
			1

1.2.3. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL, ALMOÇO, E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

			QTD
10 Func x 22 Dias Úteis x 4 Meses		880	880
			880

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

			QTD
Base curva ABC - Mão de Obra	13067,93	13.067,93	13.067,93
			13.067,93

1.3.1. COMP-505167 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Itacoatiara, Uricurituba, Parintins, Maués (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)

			QTD
Insumos e Ferramental	30	30	30
			30

2.1.1. 00020193 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2XMES)

			QTD
Altura x Tempo de obra x Número de torres	4*3*4	48	48
			48

2.1.2. 00010527 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

			QTD
Altura x tempo de obra x número de torres	3*3*2	18	18
			18

18

TURIN

CONSTRUÇÕES

2.1.3. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

			QTD
Área do terreno		840	840
			840

2.1.4. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

			QTD
Material a ser retirado após limpeza	60	60	60
			60

2.1.5. 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (T)

			QTD
Retetirada de material	60	60	60
			60

2.2.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

			QTD
Ligação provisória/definitiva	1	1	1
			1

2.2.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

			QTD
Área (CxL)	3*4	12	12
			12

2.2.3. 00010778 - 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 (MES)

			QTD
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	3	3	3
			3

2.2.4. S04657 - Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m (mês)

			QTD
Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	3	3	3
			3

2.2.5. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

			QTD
Largura x Altura	1,5*3	4,5	4,5
			4,5

2.2.6. S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

			QTD
Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica	1	1	1
			1

2.3.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES (M2)

			QTD
ÁREA	147,59	147,59	147,59
			147,59

2.3.2. 000855 - PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO (M2)

			QTD
ÁREA	147,59	147,59	147,59
			147,59

2.4.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

			QTD
Área do Terreno	20*30	600	600
			600

2.4.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
Parede horizontal	$(2,79+2,79+3,82+3,82+4,66+3,25+0,15+8,06+2,94+2,94+8,06)*3,15*0,15$	20,45	20,45
Parede Vertical	$(14,13+3+4,20+3,25+2,44+2,61+1,03+1,07+0,15+14,13)*3,15*0,15$	21,74	21,74
			42,19

2.4.3. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

			QTD
Área da Cobertura	8,06*14,13	113,89	113,89
			113,89

2.4.4. 022107 - RETIRADA COBERTURA FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO MATERIAL (M2)

			QTD
Área da Cobertura	14,13*8,06	113,89	113,89
			113,89

2.4.5. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

			QTD
Remoção de entulho	42,19+5,69	47,88	47,88
			47,88

3.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

			QTD
Comprimento total	$12+8+3,4+0,3+4,6+11,69+4,2+2,84+3+3+8,06+8,87+3,35+3,35+3,35+1,5$	81,51	81,51
			81,51

3.2.1.1. 030067 - FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS (M2)

			QTD
Nº Sapatas x Faces das esperas (Perímetro x Altura até terreno)	18*(1,04*1)	18,72	18,72
			18,72

3.2.1.2. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

			QTD
Formas Baldrame	81,51*0,6	48,906	48,91
			48,91

3.2.2.1. 040142 - ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0) (KG)

			QTD
Conforme projeto	581	581	581
			581

3.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

			QTD
Fundações (sapatas e vigas baldrame)	$15*(0,8*0,8*0,3)+(61,51*0,2*0,6)$	10,26	10,26
			10,26

4.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M2)

			QTD
Pilares	$18*(0,15+0,4)*2*3,3$	65,34	65,34
			65,34

4.1.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
Remanescente Pilares	67,5	67,5	67,5
			67,5

4.1.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
Remanescente Pilares	32	32	32
			32

4.1.3.1 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Guarita	$4*0,35*0,15*3$	0,63	0,63
Pilares remanescente	$4*0,35*0,15*3$	0,63	0,63
			1,26

4.1.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

			QTD
Guarita	$4*0,35*0,15*3$	0,63	0,63
Pilares remanescente	$4*0,35*0,15*3$	0,63	0,63
			1,26

141

4.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	75,34	75,34	75,34
Guarita	$((0,15+0,2+0,2)*(3,5+3,5+1,30+1,65+2,5+3,5)*2)$	17,545	17,54
			92,89

4.2.2.1 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
#8mm ² + 10%	76,10*1,1	83,71	83,71
10mm ² + 10%	64*1,1	70,4	70,4
12,5mm ² + 10%	15*1,1	16,5	16,5
			170,61

4.2.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
#5mm ² + 10%	191*1,1	210,1	210,1
#6,3mm ² + 10%	26,4*1,1	29,04	29,04
			239,14

4.2.3.1 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

			QTD
Conforme volume de concreto	4,7	4,7	4,7
			4,7

4.2.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	$(0,37*0,15)*84,65$	4,6981	4,7
			4,7

4.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Conforme projeto	114,51	114,51	114,51
			114,51

4.3.2.1 40476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
#6,3mm ² + 10%	295*1,1	324,5	324,5
#8mm ² + 10%	25*1,1	27,5	27,5
			352

4.3.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
#5,0mm ² + 10%	535*1,1	588,5	588,5
			588,5

178

**4.3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.
AF_12/2015 (M3)**

			QTD
Conforme Volume de concreto	13,66	13,66	13,66
			13,66

4.3.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	13,66	13,66	13,66
			13,66

4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Conforme quadro de esquadrias	$(4*0,5)+(4*1,6)+(1*1)+(1*0,9)+(6*0,90)+(1*2,85)+(2*0,7)+(2*0,95)+(1*0,97)$	22,82	22,82
			22,82

4.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Conforme quadro de esquadrias	$(4*0,5)+(4*1,6)+(1*1)+(1*0,9)+(6*0,90)+(1*2,85)+(2*0,7)+(2*0,95)+(1*0,97)$	22,82	22,82
			22,82

5.1.1. 5925805 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

			QTD
Área 1 água	9,5*13,5	128,25	128,25
			128,25

5.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura	9,5*13,5	128,25	128,25
			128,25

5.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Conforme Projeto	9,5+13,5+9,5+13,5	46	46
			46

FB

TURIN CONSTRUÇÕES

5.3.1. 91790 - (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Numero de pontos de coleta no telhado x distância de cada ponto até re	(12*3,10)	37,2	37,2
			37,2

5.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Calha Metálica	15,08	15,08	15,08
			15,08

6.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

			QTD
(Perímetro levantado em planta x altura)	(55,20+56,38)*3,3	368,21	368,21
Desconto de Janelas e Portas	-55,015	-55,02	-55,02
			313,19

6.1.2. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área das paredes de instalação dos quadros de energia e telefone	(3,24)*3,30	10,69	10,69
			10,69

6.2.1. 507763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

			QTD
Comprimento da Frente do terreno	20*2,10	42	42
			42

7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área da Alvenaria	(368,21+10,69)	378,9	378,9
			378,9

7.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Banheiros (Comprimento Paredes x Pé direito)	$((1,61+1,5+1,61+1,5)*3,3)*2 - (0,8*2,1*3) + ((1,5+1,35+1,5+1,35)*3,3) - 1,08$	53,74	53,74
Copa-DML (Comprimento Paredes x Pé direito)	$((2,42+2,35+2,42+2,35)*3,3) - (1,00*2,1*2) + ((1,36+2,35+1,36+2,35)*3,3)$	51,77	51,77
			105,51

TURIN

CONSTRUÇÕES

7.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Área de Chapisco - Revestimento Cerâmico	368,21-105,51	262,7	262,7
			262,7

7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Perímetro muro externo x Altura	$(30+20+30)*2,5*2$	400	400
Paredes externas	$(14,73+15,08+9,95+9,95)*3,3-(26,60)$	137,44	137,44
			537,44

7.2.2. 07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brillhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

			QTD
Perímetro das paredes externas x Altura da cerâmica	$((14,73+15,08+9,95+9,95-5,75)*0,60)$	26,38	26,38
			26,38

7.2.3 S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

			QTD
Área de Acm	214,14-147,98	66,16	66,16
			66,16

7.2.4. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

			QTD
Conforme projeto	66,16	66,16	66,16
			66,16

7.2.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Paredes externas	$(14,73+15,08+9,95+9,95)*3,3-(26,60)$	137,44	137,44
			137,44

8.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

			QTD
Área total	147,59	147,59	147,59
			147,59

9.1.1.1 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Unidades	6	6	6

			6
--	--	--	---

9.1.1.2 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Conforme projetos	4	4	4
			4

9.1.1.3 COMP-822030 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA (un)

			QTD
Porta de correr apoio (fundo)	1	1	1
			1

9.1.1.4 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (un)

			QTD
PORTA	4	4	4
			4

9.1.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019(UN)

			QTD
Porta	6	6	6
			6

9.1.2.1 102185-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (un)

			QTD
Porta	1	1	1
			1

9.1.2.2 102184-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021(un)

			QTD
Porta	1	1	1
			1

9.1.2.3. COMP-943753 - CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

			QTD
Conteção de segurança	1	1	1
			1

9.1.3.1. CP-6048-74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
Largura Altura	1,7*3,30	5,61	5,61
			5,61

146

9.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,4	2,16	2,16
			2,16

9.2.1.1 COMP-807451 - PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M²)

			QTD
J3	1,5*1,3	1,95	1,95
			1,95

9.2.1.2 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

			QTD
1	0,7*0,8*4	2,24	2,24
J2	2,85*1,4*4	15,96	15,96
J4	1,5*1,4*3	6,3	6,3
			24,5

9.2.1.3 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (M2)

			QTD
J2	1,6*1,4	2,24	2,24
J3	2,8*1,4*5	19,6	19,6
			21,84

9.2.1.4 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

			QTD
J1	0,7*0,80*5	2,8	2,8
			2,8

9.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

			QTD
Janelas	26,60*1,15	30,59	30,59
Portas	0,9*2,1	1,89	1,89
			32,48

9.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

			QTD
Conforme projeto	26,6	26,6	26,6
			26,6

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

			QTD
Janelas	26,60*1,3	34,58	34,58
			34,58

18

TURIN CONSTRUÇÕES

9.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

			QTD
BANHEIRO INTERNO	(0,60*1,05)*3	1,89	1,89
BANHEIRO PÚBLICO	(0,75*1,05)*2	1,58	1,58
			3,47

9.7.1. S12628 - Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 (un)

			QTD
Conjunto Base e 3 Mastro p/ Bandeira	1	1	1
			1

10.1.1. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

			QTD
Conforme projeto (vão das portas x numero de portas)	1,7*+1,7+0,9*5+1,2+0,8 *2+1,4+0,6*2	12,79	12,79
			12,79

10.2.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

			QTD
Conforme projeto	2,85*0,3*2	1,71	1,71
			1,71

11.1.1 S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

11.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

11.1.3 01134 - Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

11.1.4 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

			QTD
Conforme Projeto	44,2	44,2	44,2
			44,2

11.1.5 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

178

11.1.6 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

11.1.7 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

11.1.8 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

11.2.1 S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" (un)

			QTD
Conforme Projeto	8	8	8
			8

11.2.2 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	18	18	18
			18

11.2.3 S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	9	9	9
			9

11.2.4 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

11.2.5 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	8	8	8
			8

11.2.6 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

11.2.7 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1	1
			1

11.2.8 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	17	17	17
			17

11.2.9 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	5	5	5
			5

11.2.10 S01168 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	5	5	5
			5

11.2.11 S01170 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	5	5	5
			5

11.2.12 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	5	5	5
			5

11.2.13 S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

			QTD
Conforme Projeto	85	85	85
			85

11.2.14 S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

			QTD
Conforme Projeto	75,91	75,91	75,91
			75,91

12.1.1 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	6	6	6
			6

178

12.1.2 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

12.1.3 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

12.1.4 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	3	3	3
			3

12.1.5 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2	2
			2

12.1.6 S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

			QTD
Conforme Projeto	5	5	5
			5

12.1.7 S09365 - Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1	1
			1

12.1.8 S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

12.1.9 S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

12.1.10 I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

18

TURIN CONSTRUÇÕES

12.1.11 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	8,35	8,35	8,35
			8,35

12.1.12 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	20,35	20,35	20,35
			20,35

12.1.13 91790 - (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	32,8	32,8	32,8
			32,8

12.1.14 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1	1
			1

12.1.15 COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	3	3	3
			3

12.2.1 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)

			QTD
Sistema de tratamento de esgoto	1	1	1
			1

12.2.2 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

			QTD
Sistema de tratamento de esgoto	1	1	1
			1

13.1.1 CP-0240-95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
Conforme Projeto Banheiros entrada	2	2	2
			2

152

13.1.2 CP-4200-95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

			QTD
Conforme Projeto Promotorias	3	3	3
			3

13.1.3 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Pia da Cozinha	1	1	1
			1

13.1.4 COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
Banheiros interno	3	3	3
			3

13.1.5 COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

			QTD
Banheiros públicos	2	2	2
			2

13.1.6 CP-0859-86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1	1
			1

13.2.1 5899875 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

13.2.2 COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Quantidade de Banheiros	5	5	5
			5

13.2.3 COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

			QTD
Numero de Banheiros PNE	2	2	2
			2

178

14.1.1 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

			QTD
apoio	5	5	5
apoio/protocolo	3	3	3
Sala técnica	2	2	2
banheiro interno	3	3	3
banheiro recepção fem	1	1	1
banheiro recepção masc	1	1	1
copa/Área de serviço	3	3	3
corredor	5	5	5
externa/platibanda	12	12	12
poste/ refletor externo	4	4	4
promotoria 1	4	4	4
promotoria 2	4	4	4
recepção	6	6	6
refletor externo	3	3	3
reunião	4	4	4
			60

14.1.2 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

			QTD
APOIO	6	6	6
APOIO/RECEPÇÃO	3	3	3
SALA TÉCNICA	5	5	5
COPA	4	4	4
EXTERNA PARA LIGAR EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO	2	2	2
EXTERNO	2	2	2
PROMOTORIA 1	3	3	3
PROMOTORIA 2	3	3	3
RECEPÇÃO	2	2	2
REUNIÃO	3	3	3
			33

14.1.3 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

			QTD
ar condicionado	6	6	6
externa	2	2	2
interna	11	11	11
			19

14.1.4 511138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1	1
			1

14.1.5 065455 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1	1
			1

14.1.6 CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Quadro de Distribuição	2	2	2
			2

14.1.7 CP-9493-511301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

14.1.8 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)

			QTD
Muro - lado direito	4	4	4
Muro - lado esquerdo	4	4	4
			8

14.1.9 COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4	4
			4

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

			QTD
Conforme projeto	21	21	21
			21

14.1.11 CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100- 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
EXTERNA/PLATIBANDA	15	15	15
			15

14.1.12 COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Conforme projeto	11	11	11
			11

14.1.13 COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	7	7	7
			7

14.2.1 COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

			QTD
Entrada de Fibra Ótica	1	1	1
			1

14.2.2 CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

			QTD
Servidores	4	4	4
Copa	1	1	1
Sala técnica	2	2	2
promotoria 1	3	3	3
promotoria 2	3	3	3
recepção/Multiuso	2	2	2
reunião	3	3	3
			18

14.2.3 COMP-363325 - QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm (Un)

			QTD
QUADRO	1	1	1
			1

14.3.1. COMP-747559 - Rede de aterramento unidade 2 promotorias (Un)

			QTD
Aterramento da Unidade	1	1	1
			1

14.4.1.1. CP-6579-S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

			QTD
Rack	1	1	1
			1

14.4.1.2. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)

			QTD
Conforme projeto	1	1	1
			1

14.4.1.3 COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1	1
			1

14.4.1.4 I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

			QTD
Corredor das promotorias/Recepção	2	2	2
			2

14.4.1.5 COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip (Un)

			QTD
Central Telefônica	1	1	1
			1

14.4.2.1 COMP-571625 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais (un)

			QTD
Sistema de monitoramento	1	1	1
			1

14.4.2.2 S04713 - Concertina em aço galvanizado, espiral de $\phi = 450\text{mm}$, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação (m)

			QTD
Perimetro do Muro (lateral+fundo+lateral)	30+20+30	80	80
			80

14.4.2.3 COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Entrada	1	1	1
			1

14.4.3.1 COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

			QTD
Conforme projeto	1	1	1
			1

14.4.3.2 COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

			QTD
Sistema de Reuso de Água	1	1	1
			1

14.4.4.1 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Conforme projeto	4	4	4
			4

14.4.4.2 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Recepção	2	2	2
			2

14.4.4.3 103268- AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P

			QTD
Sala Técnica	1	1	1
			1

15.1.1 S11853 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

			QTD
Conforme projeto	4	4	4
			4

15.1.2 I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
Sinalização incêndio (comprimento x cores x pontos)	3*2*2	12	12
			12

15.1.3 00010886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1	1
			1

15.1.34 00010889 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6KG, CLASSE BC (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1	1
			1

15.1.5 MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2	2
			2

15.1.6 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3	3
			3

16.1.1 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto arquitetônico	147,59	147,59	147,59
			147,59

16.1.2 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	2,41+2,41+2,39+2,03+5,69+3,18+2,93+2,93	23,97	23,97
			23,97

16.1.3 87263 - 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)

			QTD
Conforme projeto	11,70+11,70+16,90+15,03+22,16+21,72	99,21	99,21
			99,21

16.2.1 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

			QTD
Conforme projeto arquitetônico	130	130	130
			130

16.2.2 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	254	254	254
			254

R

16.2.3 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Conforme projeto	69,38	69,38	69,38
			69,38

16.2.4 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
Conforme projeto	38,50+12,15+6,73	57,38	57,38
			57,38

16.2.5 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

			QTD
Conforme projeto	28,90+90,32+12,48+32,09+71,71	235,5	235,5
			235,5

17.1 S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil	(25*1,5)+(5*2)	47,5	47,5
			47,5

17.2 S08146 - Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 (m2)

			QTD
Paredes	$((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-$ $((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)+(50,68*3)+(1,40+2)*3,15)$	378,14	378,14
			378,14

17.3 S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

			QTD
(Paredes Externas (Muro) x Altura) x Dois Lados	$((30+30+20)*2)*2$	320	320
Mureta gradil	$((30*0,5)+(0,15*30))*2$	39	39
Paredes Sede	$(14,73+15,08+9,95+9,95)*3,30$	164,04	164,04
			523,04

18

17.4 503738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

			QTD
Porta de Ferro	1,89*4	7,56	7,56
Conforme Projeto	40,37	40,37	40,37
Área das grades de proteção	27,78	27,78	27,78
Mastro de Bandeira	2,1	2,1	2,10
			77,81

17.5 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89	1,89
P9	0,9*2,1	1,89	1,89
			3,78

17.6 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89	1,89
P9	0,9*2,1	1,89	1,89
			3,78

18.1 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	5	5	5
			5

18.2 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)

			QTD
Caixa de drenagem	1	1	1
			1

18.3 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

			QTD
Reaproveitamento de água	1	1	1
			1

18.4 91790 - (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Descidas Verticais	(3,20*6)	19,2	19,2
Rede de drenagem	2,78+4,06+9,23+8,43+8,85+10,23+16,25	59,83	59,83
			79,03

18.5 509980 - Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita (m)

			QTD
Comprimento	15	15	15
			15

18

18.6 M2628 - Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres (un)

			QTD
Passagem lateral	30	30	30
			30

19.1 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)

			QTD
Placa de Inauguração	1	1	1
			1

19.2 S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Recepção	1	1	1
Atendimento	1	1	1
Banheiros públicos	2	2	2
Sala de Reunião	1	1	1
Lopa	1	1	1
DML	1	1	1
Gabinete do Promotor	1	1	1
Banheiros internos	2	2	2
Servidores	1	1	1
			11

19.3 S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

			QTD
Brasão	1	1	1
			1

19.4 I11392 - Adesivo em vinil para plotagem c/aplicação (m2)

			QTD
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,5	0,5	0,5
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,1425	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,1425	0,14
			0,78

19.5 COMP-93770764 - Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Letreiro 1 de 18 cm	43	43	43
Letreiro 2 de 14 cm	40	40	40
			83

19.6. 10563 - Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado Ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha(UN)

			QTD
MAPA	1	1	1
			1

17

20.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

			QTD
Área da Construção	188,57	188,57	188,57
			188,57

21.1 00038640 - MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM (UN)

			QTD
Conforme projeto	6	6	6
			6

21.2 COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2	2
			2

Rodrigo Barros

Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI- SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	1,27
AC	Administração central	4,00
TOTAL		6,07
Despesas Indiretas		
L	Lucro	7,40
TOTAL		7,40
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL		1,23
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

FORMULA DO BDI: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

VALOR DO BDI: 28,35%

Rodrigo Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI- EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
R	Riscos	0,16
AC	Administração central	2,15
TOTAL		2,81
Despesas Indiretas		
L	Lucro	2,50
TOTAL		2,50
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,40
TOTAL		0,40
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

FORMULA DO BDI: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

VALOR DO BDI: 17,75%

Rodrigo Barros

Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL	45,17	16,47
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	TOTAL	15,15	11,63
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D	TOTAL	8,48	3,27
TOTAL (A+B+C+D)		86,60	49,17

Rodrigo Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

Ata da Sessão Divulgação do Resultado de Julgamento das Propostas Retificadas - 03/06/2022 - TP 2001/2022 - MPAM

Comissão Permanente de Licitação <licitacao@mpam.mp.br>

Sex, 03/06/2022 13:16

Para: turin@turin.com.br <turin@turin.com.br>; grupohaza@grupohaza.com.br <grupohaza@grupohaza.com.br>; sbaeng@sbaengenharia.com.br <sbaeng@sbaengenharia.com.br>; Evandro lasmar <jordandc3@hotmail.com>; Licitações Everest <licitacoes@engenhariaeverest.com>

📎 1 anexos (1 MB)

4ª Ata da Sessão - Divulgação do Resultado de Julgamento das Propostas Retificadas, Convocação Retif. Prop. e Suspensão - TP 2001-2022 - 03.06.2022.pdf;

Prezados,

Cumprimento-os cordialmente e, à oportunidade, encaminho em anexo **ATA DE DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS RETIFICADAS E SUSPENSÃO** ocorrida no corrente dia (03.06.2022).

Oportunamente, informo que a manifestação técnica já se encontra na íntegra publicado no sítio eletrônico desta Instituição para consulta, tendo ocorrido da seguinte forma, na ordem de classificação:

Classificação	Licitante	Valor da Proposta	Manifestação Técnica - DEAC
1º	TURIN CONTRUÇÕES LTDA.	R\$ 935.365,91	MEMORANDO Nº 120.2022.DEAC.0831401.2021.008190
2º	SBA ENGENHARIA LTDA.	R\$ 1.012.218,47	MEMORANDO Nº 121.2022.DEAC.0831408.2021.008190
3º	HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.	R\$ 1.293.976,45	<u>NÃO AVALIADA, POR INTEMPESTIVIDADE E PROPOSTA MAJORADA, EM DESACORDO AO SUBITEM 6.13.1, C/C 9.2., "H" e 9.3. TODOS DO EDITAL.</u>
4º	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.	R\$ 1.016.362,21	MEMORANDO Nº 122.2022.DEAC.0831417.2021.008190

Ademais, ressalta-se que a empresa **TURIN CONTRUÇÕES LTDA.** entregou a esta Comissão, durante a própria sessão, sua respectiva proposta com as adequações necessárias, restando a mesma já disponível no sítio eletrônico desta Instituição.

Oportunamente, ressalto que toda documentação, inclusive as propostas e análises técnicas, já se encontram à disposição dos interessados no sítio eletrônico desta Instituição, no endereço eletrônico

(<https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento/49-licitacoes/tomada-de-precos-em-andamento/15003-tp-2-001-2022-cpl-mp-pgj-construcao-promotoria-de-justica-de-maues>).

[TP 2.001/2022-CPL/MP/PGJ - Construção Promotoria de Justiça de Maués](#)

Licitações em andamento Imprimir; Email; Processo SEI n.º 2021.008190. OBJETO. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reconstrução da Edificação Destinada a Promotoria de Justiça da Comarca de Maués/AM, em terreno localizado na rua

www.mpam.mp.br

Respeitosamente,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Edson F. L. Paes Barreto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Ato PGJ n.º 185/2021 - DOMPE, Ed. 2169, de 09.07.2021
Matrícula n.º 001.042-1A

03/06/2022 13:17

Email – Comissao Permanente de Licitacao – Outlook

Procuradoria-Geral de Justiça / Ministério Público do Estado do Amazonas (CNPJ: 04.153.748/0001- 85)

Fone: (92) 3655-0743 (Whatsapp Business)

Cel.: (92) 99211-7373 (Whatsapp)



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MEMORANDO Nº 239.2022.CPL.0833734.2021.008190

Ao Senhor

PAULO AUGUSTO DE OLIVEIRA LOPES

Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

NESTE EDIFÍCIO

Assunto: Encaminhamento **PI 2021.008190** para análise.

Ilustríssimo Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente e, em sede da **Tomada de Preços n.º 2.001/2022-CPL/MP/PGJ (doc. 0800028)**, cujo objeto é a *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reconstrução da Edificação Destinada a Promotoria de Justiça da Comarca de Maués/AM, em terreno localizado na rua Guaranópolis s/n.º – Centro, Maués, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, oportunamente, encaminho o documento referente à **PROPOSTA DE PREÇOS RETIFICADA** da empresa **TURIN CONSTRUCOES LIMITADA**, CNPJ: 02.924.243/0001-41, **fisicamente** e devidamente **anexada aos autos virtuais** (doc. 0833717), para fins de análise técnica por parte dessa renomada Divisão.

Reitero protestos de elevada estima, colocando-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, quedando-me no aguardo das considerações cabíveis para a continuidade do certame.

Atenciosamente,

Edson Frederico Lima Paes Barreto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ato PGJ n.º 185/2021 - DOMPE, Ed. 2169, de 09.07.2021

Matrícula n.º 001.042-1A



Documento assinado eletronicamente por **Edson Frederico Lima Paes Barreto**, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, em 03/06/2022, às 11:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0833734** e o código CRC **191939C7**.

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS

Nº2001/2022

**PROCURADORIA – GERAL DE
JUSTIÇA**

**TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº. 02.924.243/0001-41**

CARTA PROPOSTA

À

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

Prezados Senhores,

TURIN CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 02.924.243/0001-41, firma estabelecida na Rua Souza Andrade, 36 – Adrianópolis, Manaus/AM, neste ato representada pelo responsável legal Sr PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, RG Nº569.520e do CPF Nº 229.461.792-49, vem apresentar proposta para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MAUÉS/AM**, em terreno localizado na rua Guaranópolis s/n.º – Centro, Maués, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022–CPL/MP/PGJ**, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$926.375,00 (Novecentos e vinte seis mil, trezentos e setenta e cinco reais)**.

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 120 (cento e vinte) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executaremos 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. Dispomos 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.

Para efeito de pagamento, indicamos o Banco:

- Bradesco
- Agência 3739-7
- Conta Corrente nº 0011610-6.


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Péricles T. Barros Jr
Sócio Gerente

Contato para fins de faturamento:

- PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, SÓCIO-GERENTE
- Contato: (92) 99358 3764
- Email turin@turin.com.br

Integrantes do quadro societário:

1. PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, SÓCIO-GERENTE
CPF Nº 229.461.792-49
2. CLARA LOPES BARROS, SÓCIA COTISTA
CPF Nº 017.763.322-02

DECLARAÇÕES:

1) A TURIN CONSTRUÇÕES LTDA 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;

Atenciosamente,

Manaus (AM), 03 de Junho de 2022


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Péricles T. Barros Jr
Sócio Gerente

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, portador do RG Nº 569.520e do CPF Nº 229.461.792-49 como representante devidamente constituído da TURIN CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ sob o Nº 02.924.243/0001-41 doravante denominado *Licitante*, para fins do disposto no item 9.11.3 do Edital **Tomada de Preço N.º 2.001/2022–CPL/MP/PGJ**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022** foi elaborada de maneira independente pela TURIN CONSTRUÇÕES LTDA., e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preço N.º 2.001/2022**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus (AM), 03 de Junho de 2022


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Péricles T. Barros Jr.
Sócio Gerente

DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2022-CPL/MP/PGJ

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MAÚES/AM, EM TERRENO LOCALIZADO NA RUA GUARANÓPOLIS S/N.º, CENTRO - MAÚES/AM.

TURIN CONSTRUÇÕES LTDA, firma estabelecida nesta cidade cito à Rua Souza Andrade, 36 – Adrianópolis, inscrita no CNPJ nº 02.924.243/0001-41, por intermédio do seu representante legal o Sr. Péricles Teles de Barros Júnior, portador da Carteira de Identidade nº569.520 e do CPF nº 229.461.792-49, **optou por não vistoriar** o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico N.º **4.2022.DEAC.0790638.2021.008190**

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Projeto Básico N.º **4.2022.DEAC.0790638.2021.008190**, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 03 de Junho de 2022


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Péricles T. Barros Jr
Sócio Gerente

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	172.924,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.656,17
3	INFRAESTRUTURA	19.149,96
4	SUPRAESTRUTURA	64.981,59
5	COBERTURA	52.212,57
6	PAREDES E PAINÉIS	43.356,68
7	REVESTIMENTO	51.161,03
8	FORRO	23.829,88
9	ESQUADRIAS	75.711,37
10	SOLEIRAS E PEITORIS	1.679,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.910,53
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.834,47
13	APARELHOS E METAIS	14.235,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	160.267,97
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.986,04
16	PAVIMENTAÇÃO	85.469,83
17	PINTURA	34.538,48
18	DRENAGEM	34.125,10
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	20.118,89
20	LIMPEZA	4.689,74
21	PAISAGISMO	535,68

TOTAL S/ BDI: 728.539,43

BDI: 197.835,57

TOTAL FINAL C/ BDI 926.375,00

Rodrigo Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				172.924,14
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				120.513,88
1.1.1	011008	SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MÊS	4,00	30.128,47	120.513,88
1.2			ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAS				45.807,86
1.2.1	MPAM - 001A	Próprio	EPI e Ferramental	MÊS	3,00	2.770,10	8.310,30
1.2.2	MPAM 05/2016	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	434,66	434,66
1.2.3	014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	880,00	29,94	26.347,20
1.2.4	COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	13.067,93	0,82	10.715,70
1.3			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				6.602,40
1.3.1	COMP-505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / , Itacoatiara, Uricurituba, Parintins, Maués (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	30,00	220,08	6.602,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				40.656,17
2.1			TERRENO				5.165,22
2.1.1	MPAM 20193	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	48,00	4,51	216,48
2.1.2	MPAM 10527	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	18,00	13,53	243,54
2.1.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	840,00	0,45	378,00
2.1.4	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	60,00	44,46	2.667,60
2.1.5	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	60,00	27,66	1.659,60
2.2			INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO				16.361,96
2.2.1	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	575,88	575,88
2.2.2	93210 C	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	647,59	7.771,08
2.2.3	COMP 10778	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3,00	897,41	2.692,23
2.2.4	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00	834,99	2.504,97
2.2.5	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,50	40,85	183,83
2.2.6	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.633,97	2.633,97
2.3			PROJETOS				11.458,89
2.3.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	147,59	16,67	2.460,33
2.3.2	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	147,59	60,97	8.998,56
2.4			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES				7.670,10
2.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	600,00	0,35	210,00
2.4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	42,19	34,26	1.445,43
2.4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	113,89	4,59	522,76
2.4.4	022107	SBC	RETIRADA COBERTURA FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO MATERIAL	m²	113,89	29,53	3.363,17
2.4.5	022911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	47,88	44,46	2.128,74
3			INFRAESTRUTURA				19.149,96
3.1			ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO E REATERRO				4.223,03
3.1.1	020167	SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	81,51	51,81	4.223,03
3.2			CONCRETO P/ FUNDAÇÃO				14.926,93
3.2.1			FORMA				5.892,57
3.2.1.1	030067	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	m²	18,72	84,62	1.584,09
3.2.1.2	030300	SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	88,09	4.308,48
3.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%				714,63
3.2.2.1	040142	SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	KG	581,00	1,23	714,63

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
3.2.3			CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)				8.319,73
3.2.3.1	COMP-626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	10,26	810,89	8.319,73
4			SUPRAESTRUTURA				64.981,59
4.1			PILARES				10.161,68
4.1.1			FORMA				7.359,24
4.1.1.1	040251	SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	112,63	7.359,24
4.1.2			ARMAÇÃO EM AÇO-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS				1.858,69
4.1.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	67,50	20,06	1.354,05
4.1.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32,00	15,77	504,64
4.1.3			CONCRETO SUPRAESTRUTURA				943,75
4.1.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,26	610,11	768,74
4.1.3.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,26	138,90	175,01
4.2			VIGAS				21.186,45
4.2.1			FORMAS				10.472,42
4.2.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	92,89	112,74	10.472,42
4.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS				7.193,68
4.2.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	170,61	20,06	3.422,44
4.2.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	15,77	3.771,24
4.2.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA				3.520,35
4.2.3.1	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,70	138,90	652,83
4.2.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	4,70	610,11	2.867,52
4.3			LAJES				29.803,57
4.3.1			FORMAS				3.230,33
4.3.1.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	114,51	28,21	3.230,33
4.3.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS				16.341,77
4.3.2.1	040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	352,00	20,06	7.061,12
4.3.2.2	040477	SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	588,50	15,77	9.280,65
4.3.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA				10.231,47
4.3.3.1	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,66	138,90	1.897,37
4.3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	13,66	610,11	8.334,10
4.4			VERGAS E CONTRA-VERGAS				3.829,89
4.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,82	86,75	1.979,64
4.4.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,82	81,08	1.850,25
5			COBERTURA				52.212,57
5.1			TRAMA METÁLICA				7.448,76
5.1.1	S925805	Próprio	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	128,25	58,08	7.448,76
5.2			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA				40.804,54
5.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	128,25	298,48	38.280,06
5.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,00	54,88	2.524,48

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
5.3			DREANAGEM PLUVIAL				3.959,27
5.3.1	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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,20	69,19	2.573,87
5.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,08	91,87	1.385,40
6			PAREDES E PAINÉIS				43.356,68
6.1			ALVENARIA - VEDAÇÃO				21.419,66
6.1.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	313,19	65,45	20.498,29
6.1.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	10,69	86,19	921,37
6.2			ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO				21.937,02
6.2.1	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=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada.	m²	42,00	522,31	21.937,02
7			REVESTIMENTO				51.161,03
7.1			REVESTIMENTO INTERNO				19.447,85
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	378,90	3,93	1.489,08
7.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	105,51	74,70	7.881,60
7.1.3	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	262,70	38,36	10.077,17
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO				31.713,18
7.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	537,44	3,93	2.112,14
7.2.2	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	26,38	84,06	2.217,50
7.2.3	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	66,16	257,92	17.063,99
7.2.4	COMP-835743	Próprio	Estrutura metálica de suporte para ACM	m²	66,16	76,29	5.047,35
7.2.5	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	137,44	38,36	5.272,20
8			FORRO				23.829,88
8.1			FORRO DE PVC				23.829,88
8.1.1	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	147,59	161,46	23.829,88
9			ESQUADRIAS				75.711,37
9.1			PORTAS				28.020,80
9.1.1			PORTAS DE MADEIRA				8.532,46
9.1.1.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	569,32	3.415,92

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
9.1.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	509,25	2.037,00
9.1.1.3	COMP-822030	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	1,00	1.823,94	1.823,94
9.1.1.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	125,56	502,24
9.1.1.5	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	125,56	753,36
9.1.2			PORTAS DE VIDRO				11.687,77
9.1.2.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.371,02	4.371,02
9.1.2.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.181,65	2.181,65
9.1.2.3	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1,00	5.135,10	5.135,10
9.1.3			PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANVISION				6.257,34
9.1.3.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	m²	5,61	1.115,39	6.257,34
9.1.4			PORTAS DE ALUMÍNIO				1.543,23
9.1.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16	714,46	1.543,23
9.2			JANELAS				22.559,68
9.2.1			JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO				22.559,68
9.2.1.1	COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	1,95	1.258,92	2.454,89
9.2.1.2	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	24,50	484,25	11.864,13
9.2.1.3	023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	21,84	329,09	7.187,33
9.2.1.4	023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	2,80	376,19	1.053,33
9.3			GRADES				12.933,21
9.3.1	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	m²	32,48	398,19	12.933,21
9.4			INSULFILM ANTI-VANDALISMO				3.113,80
9.4.1	COMP-648626	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	26,60	117,06	3.113,80
9.5			PERSIANAS				4.428,66
9.5.1	COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	M²	34,58	128,07	4.428,66
9.6			ESPELHOS				1.454,45
9.6.1	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	3,47	419,15	1.454,45
9.7			MASTROS				3.200,77
9.7.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.200,77	3.200,77
10			SOLEIRAS E PEITORIS				1.679,52
10.1			SOLEIRAS				890,95
10.1.1	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	12,79	69,66	890,95
10.2			BALCÃO DE ATENDIMENTO				788,57
10.2.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1,71	461,15	788,57
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				8.910,53
11.1			REDES DE ALIMENTAÇÃO				3.078,62
11.1.1	1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	2,00	35,13	70,26
11.1.2	1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	4,00	20,83	83,32
11.1.3	1134	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diam = 20mm	un	4,00	6,74	26,96
11.1.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20	7,20	318,24

B

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Emai: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3054



TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
11.1.5	COMP 6034	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,00	13,96	27,92
11.1.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,85	15,40
11.1.7	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,63	22,52
11.1.8	052951	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2,00	1.257,00	2.514,00
11.2			MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO				5.831,91
11.2.1	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	un	8,00	53,97	431,76
11.2.2	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	3,38	60,84
11.2.3	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9,00	13,71	123,39
11.2.4	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,25	42,50
11.2.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	15,47	123,76
11.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,93	27,86
11.2.7	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,88	15,88
11.2.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	6,60	112,20
11.2.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,41	57,05
11.2.10	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	8,41	42,05
11.2.11	1170	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	23,00	115,00
11.2.12	COMP 11676	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	60,93	304,65
11.2.13	1030	ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85,00	39,53	3.360,05
11.2.14	1028	ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	13,37	1.014,92
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				15.834,47
12.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				7.065,99
12.1.1	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	61,13	366,78
12.1.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	5,83	23,32
12.1.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,46	20,92
12.1.4	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,01	21,03
12.1.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,08	42,16
12.1.6	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	5,00	32,70	163,50
12.1.7	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	1,00	63,98	63,98
12.1.8	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	9,10	36,40
12.1.9	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,00	22,27	89,08
12.1.10	COMP 2014	Próprio	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	UN	4,00	192,45	769,80

18

TURIN

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
12.1.11	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	8,35	45,36	378,76
12.1.12	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,35	74,15	1.508,95
12.1.13	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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,80	69,19	2.269,43
12.1.14	COMP 35277	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	413,83	413,83
12.1.15	COMP-597467	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,00	299,35	898,05
12.2			REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)				8.768,48
12.2.1	COMP 39362	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	4.204,01	4.204,01
12.2.2	COMP 39367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	4.564,47	4.564,47
13			APARELHOS E METAIS				14.235,36
13.1			APARELHOS				10.517,07
13.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	624,73	1.249,46
13.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	532,72	1.598,16
13.1.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.127,25	1.127,25
13.1.4	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	3,00	1.284,99	3.854,97
13.1.5	COMP-620239	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	675,36	1.350,72
13.1.6	CP-0859-86889	Próprio	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.336,51	1.336,51
13.2			METAIS				3.718,29
13.2.1	S899875 CRIADA	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00	88,65	354,60
13.2.2	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	5,00	303,23	1.516,15
13.2.3	COMP-218015	Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CONJ	2,00	923,77	1.847,54
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				160.267,97
14.1			REDE ELÉTRICA				45.794,05
14.1.1	93137C	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	60,00	78,61	4.716,60
14.1.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	33,00	158,90	5.243,70
14.1.3	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	19,00	145,57	2.765,83
14.1.4	11138	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	3.217,84	3.217,84
14.1.5	065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	UN	1,00	2.516,07	2.516,07
14.1.6	83463 C	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.317,86	8.635,72

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
14.1.7	S11301 CRIADA	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb, 03 petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC => 70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN	4,00	1.387,67	5.550,68
14.1.8	060637	SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8,00	140,09	1.120,72
14.1.9	COMP- 405043	Próprio	Refletor LED de 150w	UN	4,00	301,11	1.204,44
14.1.10	COMP- 194107 A	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	21,00	223,83	4.700,43
14.1.11	CP-9013- COMP- 194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	15,00	272,86	4.092,90
14.1.12	COMP- 488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	11,00	58,16	639,76
14.1.13	COMP- 38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	198,48	1.389,36
14.2			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ / CFTV E TV / SOM				9.339,38
14.2.1	COMP- 849515 A	Próprio	Entrada Rede de Fibra Informática	UN	1,00	1.604,07	1.604,07
14.2.2	059455 SBC CRIADA	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	18,00	407,09	7.327,62
14.2.3	COMP- 363325	Próprio	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	UN	1,00	407,69	407,69
14.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)				7.966,72
14.3.1	COMP- 747559 A	Próprio	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	UN	1,00	7.966,72	7.966,72
14.4			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				97.167,82
14.4.1			EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA				17.775,54
14.4.1.1	CP-6579- S08493	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,75	UN	1,00	7.700,77	7.700,77
14.4.1.2	COMP- 504603	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe - BDI = 17,75	UN	1,00	3.611,32	3.611,32
14.4.1.3	COMP- 945137	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack - BDI = 17,75	UN	1,00	2.650,18	2.650,18
14.4.1.4	C 1058894	Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 17,75	UN	2,00	1.096,62	2.193,24
14.4.1.5	COMP- 651505	Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,75	UN	1,00	1.620,03	1.620,03
14.4.2			SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)				25.803,24
14.4.2.1	MPAM- INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 17,75	UN	1,00	12.101,86	12.101,86
14.4.2.2	4713	ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	80,00	33,77	2.701,60
14.4.2.3	COMP- 058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 17,75	UN	1,00	10.999,78	10.999,78
14.4.3			ENERGIA AUXILIAR/REUSO DE ÁGUA				18.338,72
14.4.3.1	COMP 318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 17,75	UN	1,00	15.444,66	15.444,66
14.4.3.2	COMP 505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 17,75	UN	1,00	2.894,06	2.894,06
14.4.4			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS				35.250,32
14.4.4.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	4.088,79	16.355,16
14.4.4.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	5.591,72	11.183,44
14.4.4.3	103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	7.711,72	7.711,72

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				1.986,04
15.1			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO				1.986,04
15.1.1	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	49,75	199,00
15.1.2	COMP 11558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	M	12,00	0,49	5,88
15.1.3	COMP 10886	Próprio	"EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A"	UN	1,00	178,79	178,79
15.1.4	COMP 10889	Próprio	"EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC"	UN	1,00	670,91	670,91
15.1.5	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	11,23	22,46
15.1.6	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	3,00	303,00	909,00
16			PAVIMENTAÇÃO				85.469,83
16.1			PISO - INTERNO				30.516,44
16.1.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	m²	147,59	48,44	7.149,26
16.1.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	23,97	207,66	4.977,61
16.1.3	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	99,21	185,36	18.389,57
16.2			PISO - EXTERNO				54.953,39
16.2.1	COMP 36178	Próprio	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	130,00	15,62	2.030,60
16.2.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	254,00	10,23	2.598,42
16.2.3	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	69,38	89,18	6.187,31
16.2.4	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	57,38	149,10	8.555,36
16.2.5	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	235,50	151,09	35.581,70
17			PINTURA				34.538,48
17.1	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,50	27,27	1.295,33
17.2	8146	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	378,14	35,81	13.541,19
17.3	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	523,04	35,81	18.730,06
17.4	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	77,81	11,35	883,14
17.5	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	5,38	20,34
17.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	18,10	68,42
18			DRENAGEM				34.125,10
18.1	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,00	2.215,26	11.076,30
18.2	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,00	5.210,27	5.210,27
18.3	055358 C	Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,00	7.451,04	7.451,04
18.4	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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,03	69,19	5.468,09
18.5	9980	ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita.	m	15,00	129,40	1.941,00

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

BDI OBRA 28,35% / BDI MAT E EQUIP. 17,75%
E. SOCIAIS: 86,60% HORISTA e 49,17% MENSALISTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit c/ BDI	Valor Total
18.6	COMP M2628	Próprio	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	UN	30,00	99,28	2.978,40
19			IDENTIFICAÇÃO VISUAL				20.118,89
19.1	COMP 10849	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM - BDI =17,75	UN	1,00	1.094,37	1.094,37
19.2	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	11,00	47,13	518,43
19.3	10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. ϕ 1.750mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,00	12.664,78	12.664,78
19.4	COMP 11392	Próprio	Adesivo em vinil para plotagem (c/aplicação)	m ²	0,78	138,04	107,67
19.5	COMP- 93770764	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	83,00	16,76	1.391,08
19.6	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado $\phi=4"$, pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	4.342,56	4.342,56
20			LIMPEZA				4.689,74
20.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m ²	188,57	24,87	4.689,74
21			PAISAGISMO				535,68
21.1	COMP-38640	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,00	5,42	32,52
21.2	COMP- 000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UN	2,00	251,58	503,16

TOTAL S/ BDI: 728.539,43

BDI: 197.835,57

TOTAL FINAL C/ BDI 926.375,00

Rodrigo Barros

Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit com BDI				Total			
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
5.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA								483,36	0,92	40.320,26	40.804,54
5.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	128,25	232,55	1,85	0,00	296,63	298,48	237,26	0,00	38.042,80	38.280,06
5.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	46,00	42,76	5,35	0,02	49,51	54,88	246,10	0,92	2.277,46	2.524,48
5.3		DREANAGEM PLUVIAL								560,97	0,30	3.398,00	3.959,27
5.3.1	91790	(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 PAREDES. AF. 10/2015	M	37,20	53,91	10,86	0,00	58,33	69,19	403,99	0,00	2.169,88	2.573,87
5.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	15,08	71,58	10,41	0,02	81,44	91,87	156,98	0,30	1.228,12	1.385,40
6		PAREDES E PAINÉIS								17.136,80	0,32	26.219,56	43.356,68
6.1		ALVENARIA - VEDAÇÃO								11.081,24	0,32	10.338,10	21.419,66
6.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	313,19	50,99	34,52	0,00	30,93	65,45	10.811,32	0,00	9.686,97	20.498,29
6.1.2	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	10,69	67,15	25,25	0,03	60,91	86,19	269,92	0,32	651,13	921,37
6.2		ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO								6.055,56	0,00	15.881,46	21.937,02
6.2.1	7763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chanfscada e rebocada.	m²	42,00	406,94	144,18	0,00	378,13	522,31	6.055,56	0,00	15.881,46	21.937,02
7		REVESTIMENTO								9.904,65	37,17	41.219,20	51.161,03
7.1		REVESTIMENTO INTERNO								6.398,67	22,18	13.027,00	19.447,85
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	378,90	3,06	1,71	0,01	2,21	3,93	647,92	3,79	837,37	1.489,08
7.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	105,51	58,20	18,90	0,00	55,80	74,70	1.994,14	0,00	5.887,46	7.881,60
7.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PAR. 05.13/2014	m²	262,70	29,89	14,30	0,07	23,99	38,36	3.756,61	18,39	6.302,17	10.077,17
7.2		REVESTIMENTO EXTERNO								3.505,98	14,99	28.192,20	31.713,18
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	537,44	3,06	1,71	0,01	2,21	3,93	919,02	5,37	1.187,74	2.112,14
7.2.2	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	26,38	65,49	11,85	0,00	72,21	84,06	312,60	0,00	1.904,90	2.217,50
7.2.3	11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sarainha	m²	66,16	200,95	0,00	0,00	257,92	257,92	0,00	0,00	17.063,99	17.063,99
7.2.4	COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	m²	66,16	59,44	4,67	0,00	71,62	76,29	308,97	0,00	4.738,38	5.047,35
7.2.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PAR. 05.13/2014	m²	137,44	29,89	14,30	0,07	23,99	38,36	1.965,39	9,62	3.297,19	5.272,20
8		FORRO								0,00	0,00	23.829,88	23.829,88
8.1		FORRO DE PVC								0,00	0,00	23.829,88	23.829,88
8.1.1	5045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis). Instalado	m²	147,59	125,80	0,00	0,00	161,46	161,46	0,00	0,00	23.829,88	23.829,88

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit \$/ BDI	Valor Unit com BDI				Total			
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
15.1.3	COMP 10886	"EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A"	UN	1,00	151,84	0,00	0,00	178,79	178,79	0,00	0,00	178,79	178,79
15.1.4	COMP 10889	"EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC"	UN	1,00	569,78	0,00	0,00	670,91	670,91	0,00	0,00	670,91	670,91
15.1.5	MPAM - INC-001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	8,75	1,31	0,00	9,92	11,23	2,62	0,00	19,84	22,46
15.1.6	060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	3,00	236,07	33,17	0,00	269,83	303,00	99,51	0,00	809,49	909,00
16		PAVIMENTAÇÃO								12.451,24	69,94	72.948,64	85.469,83
16.1		PISO - INTERNO								3.883,45	16,23	26.616,75	30.516,44
16.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	m²	147,59	37,74	13,70	0,11	34,63	48,44	2.021,98	16,23	5.111,04	7.149,26
16.1.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	23,97	161,79	27,66	0,00	180,00	207,66	663,01	0,00	4.314,60	4.977,61
16.1.3	87263	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	99,21	144,42	12,08	0,00	173,28	185,36	1.198,46	0,00	17.191,11	18.389,57
16.2		PISO - EXTERNO								8.567,79	53,71	46.331,89	54.953,39
16.2.1	COMP 36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	130,00	12,17	0,00	0,00	15,62	15,62	0,00	0,00	2.030,60	2.030,60
16.2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	254,00	7,97	2,73	0,00	7,50	10,23	693,42	0,00	1.905,00	2.598,42
16.2.3	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	69,38	69,48	8,92	0,25	80,01	89,18	618,87	17,35	5.551,09	6.187,31
16.2.4	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	57,38	116,17	3,32	0,10	145,68	149,10	190,50	5,74	8.359,12	8.555,36
16.2.5	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	235,50	117,72	30,00	0,13	120,96	151,09	7.065,00	30,62	28.486,08	35.581,70
17		PINTURA								22.868,02	0,00	11.670,46	34.538,48
17.1	7695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,50	21,25	14,51	0,00	12,76	27,27	689,23	0,00	606,10	1.295,33
17.2	8146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	378,14	27,90	23,95	0,00	11,86	35,81	9.056,45	0,00	4.484,74	13.541,19
17.3	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	523,04	27,90	23,95	0,00	11,86	35,81	12.526,81	0,00	6.203,25	18.730,06
17.4	3738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	77,81	8,84	7,25	0,00	4,10	11,35	564,12	0,00	319,02	883,14
17.5	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	4,19	3,36	0,00	2,02	5,38	12,70	0,00	7,64	20,34
17.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	14,10	4,95	0,00	13,15	18,10	18,71	0,00	49,71	68,42
18		DRENAGEM								9.828,30	0,00	24.296,80	34.125,10
18.1	055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5,00	1.725,95	964,63	0,00	1.250,63	2.215,26	4.823,15	0,00	6.253,15	11.076,30
18.2	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1,00	4.059,42	1.802,91	0,00	3.407,36	5.210,27	1.802,91	0,00	3.407,36	5.210,27
18.3	055358 C	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UN	1,00	5.805,25	1.802,92	0,00	5.648,12	7.451,04	1.802,92	0,00	5.648,12	7.451,04
18.4	91790	(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 SERVIÇOS AF_10/2015	M	79,03	53,91	10,86	0,00	58,33	69,19	858,27	0,00	4.609,82	5.468,09
18.5	9980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15,00	100,82	36,07	0,00	93,33	129,40	541,05	0,00	1.399,95	1.941,00
18.6	COMP M2628	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	UN	30,00	77,35	0,00	0,00	99,28	99,28	0,00	0,00	2.978,40	2.978,40
19		IDENTIFICAÇÃO VISUAL								166,11	0,00	19.952,78	20.118,89
19.1	COMP 10849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM - BDI =17,75	UN	1,00	929,40	0,00	0,00	1.094,37	1.094,37	0,00	0,00	1.094,37	1.094,37
19.2	10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	11,00	36,72	0,00	0,00	47,13	47,13	0,00	0,00	518,43	518,43
19.3	10769	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. ø 1.750mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	un	1,00	9.867,38	0,00	0,00	12.664,78	12.664,78	0,00	0,00	12.664,78	12.664,78
19.4	COMP 11392	Adesivo em vinil para plotagem (c/aplicação)	m²	0,78	107,55	0,00	0,00	138,04	138,04	0,00	0,00	107,67	107,67

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit com BDI				Total			
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
19.5	COMP-93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	83,00	13,06	1,31	0,00	15,45	16,76	108,73	0,00	1.282,35	1.391,08
19.6	10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	3.383,37	57,38	0,00	4.285,18	4.342,56	57,38	0,00	4.285,18	4.342,56
20		LIMPEZA								4.608,65	0,00	81,09	4.689,74
20.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	188,57	19,38	24,44	0,00	0,43	24,87	4.608,65	0,00	81,09	4.689,74
21		PAISAGISMO								61,36	0,00	474,32	535,68
21.1	COMP-38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6,00	4,22	0,00	0,00	5,42	5,42	0,00	0,00	32,52	32,52
21.2	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UN	2,00	196,01	30,68	0,00	220,90	251,58	61,36	0,00	441,80	503,16

Totais: 267.681,93 9.714,96 648.978,11 926.375,00

Total sem BDI 728.539,43
Total do BDI 197.835,57
Total Geral 926.375,00

Rodrigo Barros

Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA...

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL DA PARCELA
		ITEM					
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	172.924,14	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			43.231,04	43.231,04	43.231,03	43.231,03	172.924,14
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.656,17	75,00	25,00			100,00
			30.492,13	10.164,04			40.656,17
3,0	INFRAESTRUTURA	19.149,96	75,00	25,00			100,00
			14.362,47	4.787,49			19.149,96
4,0	SUPRAESTRUTURA	64.981,59	30,00	50,00	20,00		100,00
			19.494,48	32.490,80	12.996,31		64.981,59
5,0	COBERTURA	52.212,57		75,00	25,00		100,00
				39.159,43	13.053,14		52.212,57
6,0	PAREDES E PAINÉIS	43.356,68	30,00	60,00	10,00		100,00
			13.007,00	26.014,01	4.335,67		43.356,68
7,0	REVESTIMENTO	51.161,03	15,00	55,00	20,00	10,00	100,00
			7.674,15	28.138,57	10.232,21	5.116,10	51.161,03
8,0	FORRO	23.829,88		75,00	25,00		100,00
				17.872,41	5.957,47		23.829,88
9,0	ESQUADRIAS	75.711,37		60,00	30,00	10,00	100,00
				45.426,82	22.713,41	7.571,14	75.711,37
10,0	SOLEIRAS E PEITORIS	1.679,52		100,00			100,00
				1.679,52			1.679,52
11,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.910,53		100,00			100,00
				8.910,53			8.910,53
12,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.834,47		100,00			100,00
				15.834,47			15.834,47
13,0	APARELHOS E METAIS	14.235,36			100,00		100,00
					14.235,36		14.235,36
14,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	160.267,97	15,00	65,00	20,00		100,00
			24.040,20	104.174,18	32.053,59		160.267,97
15,0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.986,04			75,00	25,00	100,00
					1.489,53	496,51	1.986,04
16,0	PAVIMENTAÇÃO	85.469,83		65,00	25,00	10,00	100,00
				55.555,39	21.367,46	8.546,98	85.469,83
17,0	PINTURA	34.538,48			60,00	40,00	100,00
					20.723,09	13.815,39	34.538,48
18,0	DRENAGEM	34.125,10		25,00	50,00	25,00	100,00
				8.531,28	17.062,55	8.531,27	34.125,10
19,0	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	20.118,89				100,00	100,00
						20.118,89	20.118,89
20,0	LIMPEZA	4.689,74	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.172,44	1.172,44	1.172,43	1.172,43	4.689,74
21,0	PAISAGISMO	535,68			50,00	50,00	100,00
					267,84	267,84	535,68
TOTAL GERAL		926.375,00	153.473,91	443.142,42	220.891,09	108.867,58	926.375,00
TOTAL ACUMULADO			153.473,91	596.616,33	817.507,42	926.375,00	

Rodrigo Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011008	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	11	MES	1,0000000	23.473,68	23.473,68
Insumo	00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	220,0000000	13,75	3.025,00
Insumo	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	120,0000000	79,31	9.517,20
Insumo	00004069	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	220,0000000	30,25	6.655,00
Insumo	00034345	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	416,0000000	10,28	4.276,48
			MO s/ LS:		12.579,68	L Sociais:	10.894,00
			BDI 28,35%:		6.654,79	Material:	0,00
					MO c/ LS:	23.473,68	Valor c/ BDI:
							30.128,47

1.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - 001A	EPI e Ferramental	ASTU - ASSENTAMENTO DE	MÊS	1,0000000	2.158,24	2.158,24
Insumo	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	66,09	660,90
Insumo	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	13,77	137,70
Insumo	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	145,43	436,29
Insumo	00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON,	Material	UN	10,0000000	5,37	53,70
Insumo	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	234,07	5,99
Insumo	INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	8,18	81,80
Insumo	INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado	Material	UN	10,0000000	41,22	412,20
Insumo	EQUIP-MPAM - 004	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Equipamento para Aquisição Permanente	CJ	3,0000000	67,23	201,69
Insumo	EQUIP-MPAM - 003	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento para Aquisição Permanente	CJ	3,0000000	55,99	167,97
			MO s/ LS:		0,00	L Sociais:	0,00
			BDI 28,35%:		611,86	Material:	2.158,24
					MO c/ LS:	0,00	Valor c/ BDI:
							2.770,10

1.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM 05/2016	TAXAS E EMOLUMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	338,65	338,65
Insumo	MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Material	UN	1,0000000	201,31	201,31
Insumo	MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura	Material	UN	1,0000000	137,34	137,34
			MO s/ LS:		0,00	L Sociais:	0,00
			BDI 28,35%:		96,01	Material:	338,65
					MO c/ LS:	0,00	Valor c/ BDI:
							434,66

1.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	014022	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	14	DIA	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	INS-625916	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03
			MO s/ LS:		0,00	L Sociais:	0,00
			BDI 28,35%:		6,61	Material:	23,33
					MO c/ LS:	0,00	Valor c/ BDI:
							29,94

1.2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SERP - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	INS-613472	Cursos de Capacitação	Material	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	INS-123208	Exames	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	INS-105322	Seguro dos funcionários.	Material	UN	1,0000000	0,02	0,02
			MO s/ LS:		0,00	L Sociais:	0,00
			BDI 28,35%:		0,18	Material:	0,64
					MO c/ LS:	0,00	Valor c/ BDI:
							0,82

1.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Itacoatiara, Uricurituba, Parintins, Maués (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T/KM	1,0000000	171,47	171,47
Insumo	INS-259193	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Material	H	1,0000000	171,47	171,47
			MO s/ LS:		0,00	L Sociais:	0,00
			BDI 28,35%:		48,61	Material:	171,47
					MO c/ LS:	0,00	Valor c/ BDI:
							220,08

2.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM 20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMES	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	3,51	3,51
			MO s/ LS:		0,00	L Sociais:	0,00
			BDI 28,35%:		1,00	Material:	3,51
					MO c/ LS:	0,00	Valor c/ BDI:
							4,51



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMES	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	10,54	10,54	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2,99	Material:	10,54	Valor c/ BDI:	13,53

2.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,35	0,35	
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	514,3612	195,3309	514,3612
Custo Horário de Equipamentos =>								514,3612

B	Código	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	2,0000000			10,1500	20,3000	
Custo Horário da Mão de Obra =>							20,3000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							534,6612	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0093	
Custo do FIC =>							0,0032	
Produção de Equipe =>							1.532,9100	
Custo Unitário de Execução =>							0,3488	
			MO s/ LS:	0,01	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,01
			BDI 28,35%:	0,10	Material:	0,34	Valor c/ BDI:	0,45

2.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	22	m³	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8760000	10,15	19,04	
Composição Auxiliar	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	16,78	3,81	
Insumo	032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material	H	0,2200000	53,61	11,79	
			MO s/ LS:	12,25	L Sociais:	10,60	MO c/ LS:	22,85
			BDI 28,35%:	9,82	Material:	11,79	Valor c/ BDI:	44,46

2.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	ASTU	t	1,0000000	21,55	21,55	
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,3081	54,6656	194,3081
Custo Horário de Equipamentos =>								194,3081

B	Código	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	6111	SERVENTE DE OBRAS	6,0000000			10,1500	60,9000	
Custo Horário da Mão de Obra =>							60,9000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							255,2081	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							11,8400	
Custo Unitário de Execução =>							21,5547	
			MO s/ LS:	2,76	L Sociais:	2,38	MO c/ LS:	5,14
			BDI 28,35%:	6,11	Material:	16,41	Valor c/ BDI:	27,66

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWORca	UN	1,0000000	448,68	448,68		
Composição Auxiliar	26	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	10,15	0,21		
Composição Auxiliar	76	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	10,15	13,46		
Composição Auxiliar	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	30,45	41,02		
Composição Auxiliar	6083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	194,07	194,07		
Insumo	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,19	3,80		
Insumo	2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	2360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,79	13,58		
Insumo	5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,88	7,76		
Insumo	5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,18	11,18		
Insumo	6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,73	28,38		
Insumo	00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	00012773	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM	Material	UN	1,0000000	88,68	88,68		
				MO s/ LS:	59,77	L Sociais:	51,76	MO c/ LS:	111,53
				BDI 28,35%:	127,20	Material:	337,15	Valor c/ BDI:	575,88

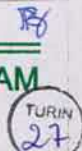
2.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 C	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	504,55	504,55
Composição Auxiliar	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0291072	279,66	8,14
Composição Auxiliar	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0291072	161,40	4,70
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2115346	13,75	16,66
Composição Auxiliar	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,5523500	6,74	10,46
Composição Auxiliar	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0962277	12,14	1,17
Composição Auxiliar	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1545508	36,03	5,57
Composição Auxiliar	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0583231	6,83	0,40
Composição Auxiliar	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0583231	83,72	4,88
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	0,0291072	211,73	6,16
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3498299	1,77	0,62
Composição Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5831223	0,90	0,52
Composição Auxiliar	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,3498299	6,69	2,34
Composição Auxiliar	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,5831223	7,16	4,18
Composição Auxiliar	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1166462	8,20	0,96
Composição Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,9330609	2,00	1,87
Composição Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,7698581	2,96	8,20
Composição Auxiliar	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1749693	7,84	1,37
Composição Auxiliar	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0291072	16,71	0,49

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Email: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 30/2





CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1457534	26,75	3,90		
Auxiliar	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0291072	27,71	0,81		
Auxiliar	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5759182	13,39	21,10		
Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0423576	40,15	1,70		
Auxiliar	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5759182	70,12	110,50		
Auxiliar	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0097748	14,64	0,14		
Auxiliar	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5759182	24,40	38,45		
Auxiliar	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,2040765	17,63	3,60		
Auxiliar	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0291072	13,19	0,38		
Auxiliar	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0108609	24,35	0,26		
Auxiliar	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1749693	77,46	13,55		
Auxiliar	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	312,10	8,36		
Auxiliar	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0291072	127,35	3,71		
Auxiliar	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1573746	99,32	15,63		
Auxiliar	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	100,95	16,84		
Auxiliar	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2458910	116,67	28,69		
Auxiliar	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1916951	145,23	27,84		
Auxiliar	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0434436	624,84	27,15		
Auxiliar	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0291072	55,43	1,61		
Auxiliar	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1166462	22,25	2,60		
Insumo	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0291072	45,21	1,32		
Insumo	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE	Material	UN	0,0291072	151,84	4,42		
Insumo	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0291072	134,70	3,92		
Insumo	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0860911	79,29	86,12		
Insumo	00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,3882417	2,35	3,26		
				MO s/ LS:	51,75	L Sociais:	44,83	MO c/ LS:	96,58
				BDI 28,35%:	143,04	Material:	407,97	Valor c/ BDI:	647,59

2.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 10778	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	699,19	699,19		
Insumo	00010778	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	Equipamento	MES	1,0000000	699,19	699,19		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	198,22	Material:	699,19	Valor c/ BDI:	897,41

2.2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1,0000000	650,56	650,56		
Insumo	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	650,56	650,56		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	184,43	Material:	650,56	Valor c/ BDI:	834,99

18



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	16	m²	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	13,75	8,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	10,15	12,56
Insumo	008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	10,76	10,76
			MO s/ LS:	11,29	L Sociais:	9,78	MO c/ LS: 21,07
			BDI 28,35%:	9,02	Material:	10,76	Valor c/ BDI: 40,85

2.2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	2.052,18	2.052,18
Composição Auxiliar	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	367,07	29,37
Insumo	208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
Insumo	313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	14,47	434,10
Insumo	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	104,13	104,13
Insumo	2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	958,50	958,50
Insumo	3331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	94,10	40,67
Insumo	4676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,72	0,23
Insumo	4786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	8,87	17,74
Insumo	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	30,74	30,74
Insumo	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,63	6,52
Insumo	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	70,76	70,76
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	15,69	125,52
Insumo	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	6,19	37,14
Insumo	00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	Material	UN	1,0000000	79,03	79,03
Insumo	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,75	27,50
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	10,15	81,20
			MO s/ LS:	128,13	L Sociais:	110,96	MO c/ LS: 239,09
			BDI 28,35%:	581,79	Material:	1.813,09	Valor c/ BDI: 2.633,97

2.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	0	m²	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	12,99	12,99
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	3,68	Material:	12,99	Valor c/ BDI: 16,67

2.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000855	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	0	m²	1,0000000	47,50	47,50
Insumo	004378	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	008816	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	004262	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	005851	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	004366	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	7,05	7,05
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	13,47	Material:	47,50	Valor c/ BDI: 60,97

2.4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	139,65	0,08
Composição Auxiliar	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	49,76	0,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	10,15	0,03
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,75	0,04
			MO s/ LS:	0,07	L Sociais:	0,06	MO c/ LS: 0,13
			BDI 28,35%:	0,08	Material:	0,14	Valor c/ BDI: 0,35

RB



TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

2.4.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	26,69	26,69	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	10,15	23,60	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,75	3,09	
			MO s/ LS:	14,30	L Sociais:	12,39	MO c/ LS:	26,69
			BDI 28,35%:	7,57	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	34,26

2.4.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	10,15	2,12	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	13,75	1,46	
			MO s/ LS:	1,92	L Sociais:	1,66	MO c/ LS:	3,58
			BDI 28,35%:	1,01	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	4,59

2.4.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022107	RETIRADA COBERTURA FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO MATERIAL	22	m ²	1,0000000	23,01	23,01	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3600000	10,15	13,80	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	13,75	9,21	
			MO s/ LS:	12,33	L Sociais:	10,68	MO c/ LS:	23,01
			BDI 28,35%:	6,52	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	29,53

2.4.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022911	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	22	m ³	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8760000	10,15	19,04	
Composição Auxiliar	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	16,78	3,81	
Insumo	032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material	H	0,2200000	53,61	11,79	
			MO s/ LS:	12,25	L Sociais:	10,60	MO c/ LS:	22,85
			BDI 28,35%:	9,82	Material:	11,79	Valor c/ BDI:	44,46

3.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020167	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	20	M	1,0000000	40,37	40,37	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9770000	10,15	40,37	
			MO s/ LS:	21,63	L Sociais:	18,74	MO c/ LS:	40,37
			BDI 28,35%:	11,44	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	51,81

2.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030067	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	30	m ²	1,0000000	65,93	65,93	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	10,15	17,26	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,75	16,50	
Insumo	001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5000000	4,53	15,86	
Insumo	001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	17,17	3,43	
Insumo	001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,0000000	6,44	12,88	
			MO s/ LS:	18,09	L Sociais:	15,67	MO c/ LS:	33,76
			BDI 28,35%:	18,69	Material:	32,17	Valor c/ BDI:	84,62

3.2.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030300	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	30	m ²	1,0000000	68,63	68,63	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	10,15	17,26	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,75	16,50	
Insumo	001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,8500000	4,53	17,44	
Insumo	001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2200000	17,17	3,78	
Insumo	001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,1200000	6,44	13,65	
			MO s/ LS:	18,09	L Sociais:	15,67	MO c/ LS:	33,76
			BDI 28,35%:	19,46	Material:	34,87	Valor c/ BDI:	88,09

PB

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

3.2.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040142	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	40	KG	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,75	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,15	0,41	
			MO s/ LS:	0,51	L Sociais:	0,45	MO c/ LS:	0,96
			BDI 28,35%:	0,27	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	1,23

3.2.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	631,78	631,78	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1260000	0,42	0,05	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1200000	1,13	0,14	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	13,75	6,78	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,15	7,51	
Item	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	536,78	617,30	
			MO s/ LS:	7,66	L Sociais:	6,63	MO c/ LS:	14,29
			BDI 28,35%:	179,11	Material:	617,49	Valor c/ BDI:	810,89

4.1.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040251	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	40	m²	1,0000000	87,75	87,75	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	10,15	24,87	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1800000	13,75	29,98	
Insumo	001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,9600000	4,53	13,41	
Insumo	001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000	17,17	4,81	
Insumo	001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000	6,44	14,68	
			MO s/ LS:	29,39	L Sociais:	25,46	MO c/ LS:	54,85
			BDI 28,35%:	24,88	Material:	32,90	Valor c/ BDI:	112,63

4.1.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	15,63	15,63	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	13,75	1,42	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	10,15	1,05	
Insumo	000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	11,68	12,85	
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	15,35	0,31	
			MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,15	MO c/ LS:	2,47
			BDI 28,35%:	4,43	Material:	13,16	Valor c/ BDI:	20,06

4.1.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	10,15	0,47	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	13,75	0,63	
Insumo	000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	10,44	10,96	
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	15,35	0,23	
			MO s/ LS:	0,59	L Sociais:	0,51	MO c/ LS:	1,10
			BDI 28,35%:	3,48	Material:	11,19	Valor c/ BDI:	15,77

4.1.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,35	475,35	
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434000	4,20	2,70	
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067000	1,14	0,69	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	10,15	20,09	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,78	20,98	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	48,19	35,06	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,85	310,20	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	143,39	85,63	
			MO s/ LS:	22,01	L Sociais:	19,06	MO c/ LS:	41,07
			BDI 28,35%:	134,76	Material:	434,28	Valor c/ BDI:	610,11

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

4.1.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	108,22	108,22		
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6720000	1,13	0,76		
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1740000	0,42	0,49		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	13,75	25,38		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	13,75	25,38		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	10,15	56,21		
				MO s/ LS:	57,33	L Sociais:	49,64	MO c/ LS:	106,97
				BDI 28,35%:	30,68	Material:	1,25	Valor c/ BDI:	138,90

4.2.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,84	87,84		
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	97,76	40,96		
Composição Auxiliar	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	8,21	15,43		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	10,15	3,14		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	13,75	23,18		
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,02	0,09		
Insumo	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	21,94	1,45		
Insumo	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	10,94	3,59		
				MO s/ LS:	20,29	L Sociais:	17,57	MO c/ LS:	37,86
				BDI 28,35%:	24,90	Material:	49,98	Valor c/ BDI:	112,74

4.2.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	15,63	15,63		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	13,75	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	10,15	1,05		
Insumo	000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	11,68	12,85		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	15,35	0,31		
				MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,15	MO c/ LS:	2,47
				BDI 28,35%:	4,43	Material:	13,16	Valor c/ BDI:	20,06

4.2.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	10,15	0,47		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	13,75	0,63		
Insumo	000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	10,44	10,96		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	15,35	0,23		
				MO s/ LS:	0,59	L Sociais:	0,51	MO c/ LS:	1,10
				BDI 28,35%:	3,48	Material:	11,19	Valor c/ BDI:	15,77

4.2.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	108,22	108,22		
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6720000	1,13	0,76		
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1740000	0,42	0,49		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	13,75	25,38		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	13,75	25,38		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	10,15	56,21		
				MO s/ LS:	57,33	L Sociais:	49,64	MO c/ LS:	106,97
				BDI 28,35%:	30,68	Material:	1,25	Valor c/ BDI:	138,90

176

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.2.3.2									
Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,35	475,35		
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434000	4,20	2,70		
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067000	1,14	0,69		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	10,15	20,09		
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,78	20,98		
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	48,19	35,06		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,85	310,20		
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	143,39	85,63		
				MO s/ LS:	22,01	L Sociais:	19,06	MO c/ LS:	41,07
				BDI 28,35%:	134,76	Material:	434,28	Valor c/ BDI:	610,11

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.1.1									
Composição	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,98	21,98		
Composição Auxiliar	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	55,98	10,92		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	10,15	0,79		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	13,75	5,83		
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,02	0,05		
Insumo	00010749	LOCACAO 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	Equipamento	MES	0,3970000	4,82	1,91		
Insumo	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	82,76	2,48		
				MO s/ LS:	3,61	L Sociais:	3,12	MO c/ LS:	6,73
				BDI 28,35%:	6,23	Material:	15,25	Valor c/ BDI:	28,21

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.2.1									
Composição	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	15,63	15,63		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	13,75	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	10,15	1,05		
Insumo	000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	11,68	12,85		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	15,35	0,31		
				MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,15	MO c/ LS:	2,47
				BDI 28,35%:	4,43	Material:	13,16	Valor c/ BDI:	20,06

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.2.2									
Composição	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	10,15	0,47		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	13,75	0,63		
Insumo	000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	10,44	10,96		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	15,35	0,23		
				MO s/ LS:	0,59	L Sociais:	0,51	MO c/ LS:	1,10
				BDI 28,35%:	3,48	Material:	11,19	Valor c/ BDI:	15,77

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.3.1									
Composição	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	108,22	108,22		
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6720000	1,13	0,76		
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1740000	0,42	0,49		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	13,75	25,38		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	13,75	25,38		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	10,15	56,21		
				MO s/ LS:	57,33	L Sociais:	49,64	MO c/ LS:	106,97
				BDI 28,35%:	30,68	Material:	1,25	Valor c/ BDI:	138,90

PR



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.3.2							
Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,35	475,35
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434000	4,20	2,70
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067000	1,14	0,69
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	10,15	20,09
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,78	20,98
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	48,19	35,06
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,85	310,20
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	143,39	85,63
		MO s/ LS:	22,01	L Sociais:	19,06	MO c/ LS:	41,07
		BDI 28,35%:	134,76	Material:	434,28	Valor c/ BDI:	610,11

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.1							
Composição	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,59	67,59
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	97,76	39,10
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,32	8,94
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	443,29	10,64
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,75	4,95
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	10,15	1,83
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,02	0,04
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,32	0,95
		MO s/ LS:	8,17	L Sociais:	7,09	MO c/ LS:	15,26
		BDI 28,35%:	19,16	Material:	52,33	Valor c/ BDI:	86,75

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.2							
Composição	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,17	63,17
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	97,76	39,10
Composição Auxiliar	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,16	5,47
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	443,29	10,64
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,75	4,95
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	10,15	1,83
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,02	0,04
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
		MO s/ LS:	8,20	L Sociais:	7,10	MO c/ LS:	15,30
		BDI 28,35%:	17,91	Material:	47,87	Valor c/ BDI:	81,08

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1.1							
Composição	5925805	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,25	45,25
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,78	3,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	10,15	1,08
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0068000	17,92	0,12
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0094000	17,07	0,16
Insumo	1405495	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	Material	CENTO	0,0070000	151,15	1,06
Insumo	1430835	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	Material	KG	4,3330000	9,06	39,26
		MO s/ LS:	2,64	L Sociais:	2,28	MO c/ LS:	4,92
		BDI 28,35%:	12,83	Material:	40,33	Valor c/ BDI:	58,08

RB
34

TURIN CONSTRUÇÕES

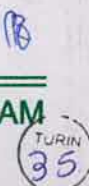
CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

5.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	232,55	232,55		
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	17,92	0,02		
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0012000	17,07	0,02		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	10,15	0,63		
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	13,75	0,77		
Insumo	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,52	6,31		
Insumo	00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	196,16	224,80		
				MO s/ LS:	0,77	L Sociais:	0,67	MO c/ LS:	1,44
				BDI 28,35%:	65,93	Material:	231,11	Valor c/ BDI:	298,48

5.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	42,76	42,76		
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	17,92	0,24		
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	17,07	0,31		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	10,15	2,10		
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	13,75	1,54		
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,47	0,10		
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	61,86	0,07		
Insumo	00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	28,17	29,58		
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	85,85	3,86		
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	25,05	4,96		
				MO s/ LS:	2,23	L Sociais:	1,94	MO c/ LS:	4,17
				BDI 28,35%:	12,12	Material:	38,59	Valor c/ BDI:	54,88

5.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	(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 PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,91	53,91
Composição Auxiliar	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	49,09	18,08
Composição Auxiliar	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	36,10	22,80
Composição Auxiliar	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	34,83	0,68
Composição Auxiliar	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	19,24	0,67
Composição Auxiliar	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	52,56	0,23
Composição Auxiliar	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	33,88	2,82
Composição Auxiliar	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	26,84	0,12
Composição Auxiliar	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	18,64	1,61
Composição Auxiliar	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	22,03	0,16
Composição Auxiliar	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	51,96	0,96
Composição Auxiliar	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	61,79	2,27
Composição Auxiliar	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	62,93	0,13
Composição Auxiliar	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	161,30	0,69
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	26,37	1,49
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	4,29	0,94



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,77	0,07	
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,37	0,19	
			MO s/ LS:	4,53	L Sociais:	3,93	MO c/ LS:	8,46
			BDI 28,35%:	15,28	Material:	45,45	Valor c/ BDI:	69,19

5.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	71,58	71,58	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	17,92	0,24	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	17,07	0,31	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	10,15	3,77	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	13,75	3,81	
Insumo	00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	50,77	53,31	
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,47	0,23	
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	61,86	0,15	
Insumo	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	25,05	2,03	
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	85,85	7,73	
			MO s/ LS:	4,34	L Sociais:	3,77	MO c/ LS:	8,11
			BDI 28,35%:	20,29	Material:	63,47	Valor c/ BDI:	91,87

6.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	50,99	50,99	
Composição Auxiliar	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	599,92	5,88	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	13,75	18,84	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	10,15	6,95	
Insumo	00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	646,25	18,05	
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,42	0,17	
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,63	1,10	
			MO s/ LS:	14,41	L Sociais:	12,48	MO c/ LS:	26,89
			BDI 28,35%:	14,46	Material:	24,10	Valor c/ BDI:	65,45

6.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,15	67,15	
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	573,81	7,92	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	13,75	13,61	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	10,15	5,02	
Insumo	00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,75	37,40	
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	34,42	0,34	
Insumo	00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	6,82	2,86	
			MO s/ LS:	10,54	L Sociais:	9,13	MO c/ LS:	19,67
			BDI 28,35%:	19,04	Material:	47,48	Valor c/ BDI:	86,19

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

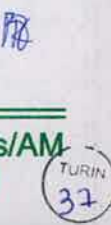
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

6.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticals espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chaíscada e rebocada.	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	406,94	406,94		
Composição Auxiliar	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	97,52	15,60		
Composição Auxiliar	91	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	330,09	66,02		
Composição Auxiliar	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	415,06	19,09		
Composição Auxiliar	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,66	12,66		
Composição Auxiliar	153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	65,29	26,12		
Composição Auxiliar	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	22,50	21,83		
Composição Auxiliar	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	30,45	6,09		
Composição Auxiliar	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	0,9700000	4,43	4,30		
Sumo	7401	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	Serviços	m²	1,0000000	199,37	199,37		
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,75	20,63		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,15	15,23		
				MO s/ LS:	60,19	L Sociais:	52,13	MO c/ LS:	112,32
				BDI 28,35%:	115,37	Material:	294,62	Valor c/ BDI:	522,31

7.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,06	3,06		
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	483,86	2,03		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,15	0,07		
				MO s/ LS:	0,71	L Sociais:	0,62	MO c/ LS:	1,33
				BDI 28,35%:	0,87	Material:	1,73	Valor c/ BDI:	3,93

7.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,20	58,20		
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	16,78	11,07		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	10,15	3,65		
Insumo	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,85	5,22		
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,95	1,09		
Insumo	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	34,42	37,17		
				MO s/ LS:	7,89	L Sociais:	6,83	MO c/ LS:	14,72
				BDI 28,35%:	16,50	Material:	43,48	Valor c/ BDI:	74,70

7.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,89	29,89		
Composição Auxiliar	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	31,70	3,55		
Composição Auxiliar	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	29,78	21,86		
Composição Auxiliar	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	29,09	4,48		
				MO s/ LS:	5,97	L Sociais:	5,17	MO c/ LS:	11,14
				BDI 28,35%:	8,47	Material:	18,75	Valor c/ BDI:	38,36



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

7.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,06	3,06		
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	483,86	2,03		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,15	0,07		
				MO s/ LS:	0,71	L Sociais:	0,62	MO c/ LS:	1,33
				BDI 28,35%:	0,87	Material:	1,73	Valor c/ BDI:	3,93

7.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev.04	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	65,49	65,49		
Composição Auxiliar	4303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,46	5,84		
Insumo	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,01	1,99		
Insumo	7068	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	Material	m²	1,0500000	46,39	48,71		
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,15	3,45		
				MO s/ LS:	4,95	L Sociais:	4,28	MO c/ LS:	9,23
				BDI 28,35%:	18,57	Material:	56,26	Valor c/ BDI:	84,06

7.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Serioie	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	200,95	200,95		
Insumo	11961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	Serviços	m²	1,0000000	200,95	200,95		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	56,97	Material:	200,95	Valor c/ BDI:	257,92

7.2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,44	59,44		
Insumo	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,1350000	16,78	2,27		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1350000	10,15	1,37		
Insumo	1004183	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	52,77	52,77		
Insumo	1000334	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8" (lata 20kg)	Material	KG	0,1500000	20,23	3,03		
				MO s/ LS:	1,95	L Sociais:	1,69	MO c/ LS:	3,64
				BDI 28,35%:	16,85	Material:	55,80	Valor c/ BDI:	76,29

7.2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 17/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,89	29,89		
Composição Auxiliar	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	31,70	3,55		
Composição Auxiliar	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	29,78	21,86		
Composição Auxiliar	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	29,09	4,48		
				MO s/ LS:	5,97	L Sociais:	5,17	MO c/ LS:	11,14
				BDI 28,35%:	8,47	Material:	18,75	Valor c/ BDI:	38,36

8.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Forros	m²	1,0000000	125,80	125,80		
Insumo	4949	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m²	1,1000000	114,36	125,80		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	35,66	Material:	125,80	Valor c/ BDI:	161,46

16

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

9.1.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,57	443,57		
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	16,78	11,53		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	10,15	3,39		
Insumo	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	21,51	24,99		
Insumo	00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	403,66	403,66		
				MO s/ LS:	7,99	L Sociais:	6,93	MO c/ LS:	14,92
				BDI 28,35%:	125,75	Material:	428,65	Valor c/ BDI:	569,32

9.1.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	396,77	396,77		
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,78	9,31		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	10,15	2,82		
Insumo	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	21,51	8,30		
Insumo	00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	376,34	376,34		
				MO s/ LS:	6,50	L Sociais:	5,63	MO c/ LS:	12,13
				BDI 28,35%:	112,48	Material:	384,64	Valor c/ BDI:	509,25

9.1.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-822030	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.421,07	1.421,07		
Composição Auxiliar	110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	110	UN	1,0000000	1.309,29	1.309,29		
Insumo	1008646	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTAS DE CORRER, AROUCA FECHADURAS, 6917-Z-FC, CROMADO	Material	UN	1,0000000	111,78	111,78		
				MO s/ LS:	245,49	L Sociais:	212,59	MO c/ LS:	458,08
				BDI 28,35%:	402,87	Material:	962,99	Valor c/ BDI:	1.823,94

9.1.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	97,83	97,83		
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,78	12,87		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,15	3,90		
Insumo	00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	81,06	81,06		
				MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,78	MO c/ LS:	16,77
				BDI 28,35%:	27,73	Material:	81,06	Valor c/ BDI:	125,56

9.1.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	97,83	97,83		
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,78	12,87		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,15	3,90		
Insumo	00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	81,06	81,06		
				MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,78	MO c/ LS:	16,77
				BDI 28,35%:	27,73	Material:	81,06	Valor c/ BDI:	125,56

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

9.1.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	1,0000000	3.405,55	3.405,55	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	10,15	66,69	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	13,75	92,95	
Insumo	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	104,21	208,42	
Insumo	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	561,59	1.123,18	
Insumo	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	506,43	1.914,31	
			MO s/ LS:	85,55	L Sociais:	74,09	MO c/ LS:	159,64
			BDI 28,35%:	965,47	Material:	3.245,91	Valor c/ BDI:	4.371,02

9.1.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	1,0000000	1.699,77	1.699,77	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	10,15	32,09	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	13,75	44,73	
Insumo	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	104,21	104,21	
Insumo	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	561,59	561,59	
Insumo	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	506,43	957,15	
			MO s/ LS:	41,17	L Sociais:	35,65	MO c/ LS:	76,82
			BDI 28,35%:	481,88	Material:	1.622,95	Valor c/ BDI:	2.181,65

9.1.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.000,86	4.000,86	
Insumo	INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000	602,38	602,38	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	10,15	32,48	
Insumo	00010489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,2000000	13,75	71,50	
Insumo	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	104,21	104,21	
Insumo	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	561,59	561,59	
Insumo	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	468,22	1.671,55	
Insumo	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	506,43	957,15	
			MO s/ LS:	55,72	L Sociais:	48,26	MO c/ LS:	103,98
			BDI 28,35%:	1.134,24	Material:	3.896,88	Valor c/ BDI:	5.135,10

9.1.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	869,02	869,02	
Composição Auxiliar	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	550,74	3,30	
Insumo	00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL. CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	495,78	495,78	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	15,69	5,49	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	13,75	4,81	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	10,15	27,41	
Insumo	00006110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	21,79	39,22	
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4500000	13,75	6,19	
Insumo	028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	0,2500000	73,15	18,29	
Insumo	3025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	1,89	3,78	
Insumo	3024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	246,63	246,63	
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1700000	2,59	0,44	
Insumo	00011149	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0720000	131,73	9,48	
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	11,97	0,36	
Insumo	00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,1480000	52,96	7,84	
			MO s/ LS:	44,83	L Sociais:	38,82	MO c/ LS:	83,65
			BDI 28,35%:	246,37	Material:	785,37	Valor c/ BDI:	1.115,39



CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	556,65	556,65	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	10,15	1,94	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	13,75	5,26	
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,63	3,03	
Insumo	00036888	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,31	180,23	
Insumo	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/O ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	628,67	344,07	
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	25,05	22,12	
			MO s/ LS:	3,86	L Sociais:	3,34	MO c/ LS:	7,20
			BDI 28,35%:	157,81	Material:	549,45	Valor c/ BDI:	714,46

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	980,85	980,85	
Composição Auxiliar	112700	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	552,50	552,50	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00010489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	77,45	77,45	
Insumo	017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	327,00	327,00	
			MO s/ LS:	36,81	L Sociais:	31,87	MO c/ LS:	68,68
			BDI 28,35%:	278,07	Material:	912,17	Valor c/ BDI:	1.258,92

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	377,29	377,29	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	10,15	7,72	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,75	10,77	
Insumo	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,26	14,42	
Insumo	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	9,47	69,01	
Insumo	0001188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	275,37	275,37	
			MO s/ LS:	9,91	L Sociais:	8,58	MO c/ LS:	18,49
			BDI 28,35%:	106,96	Material:	358,80	Valor c/ BDI:	484,25

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023387	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	23	m²	1,0000000	256,40	256,40	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5106962	21,79	76,50	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5111551	10,15	35,64	
Insumo	000002	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	Material	SC	3,0117822	0,72	2,17	
Insumo	000001	CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735	Material	KG	0,0433159	0,86	0,04	
Insumo	001324	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	0,9715427	146,21	142,05	
			MO s/ LS:	60,09	L Sociais:	52,05	MO c/ LS:	112,14
			BDI 28,35%:	72,69	Material:	144,26	Valor c/ BDI:	329,09

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023390	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	23	m²	1,0000000	293,10	293,10	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8913135	13,75	12,26	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0966944	21,79	23,90	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0966944	10,15	11,13	
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0034525	55,94	0,19	
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,1963939	0,85	1,02	
Insumo	001717	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	0,9969949	240,87	240,15	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4386778	10,15	4,45	
			MO s/ LS:	27,72	L Sociais:	24,02	MO c/ LS:	51,74
			BDI 28,35%:	83,09	Material:	241,36	Valor c/ BDI:	376,19

RB



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

9.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	23	m²	1,0000000	310,24	310,24	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4204475	10,15	14,42	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8880237	21,79	41,14	
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0009844	55,94	0,06	
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,5790522	0,85	2,19	
Insumo	013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	0,9843711	256,44	252,43	
			MO s/ LS:	29,77	L Sociais:	25,79	MO c/ LS:	55,56
			BDI 28,35%:	87,95	Material:	254,68	Valor c/ BDI:	398,19

9.4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	91,20	91,20	
Insumo	00010489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO P5 4000	Material	M²	1,0000000	77,45	77,45	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	25,86	Material:	77,45	Valor c/ BDI:	117,06

5.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	99,78	99,78	
Insumo	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,68	
Insumo	INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	M²	1,0000000	98,10	98,10	
			MO s/ LS:	0,90	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,68
			BDI 28,35%:	28,29	Material:	98,10	Valor c/ BDI:	128,07

9.6.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	1,0000000	326,57	326,57	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	10,15	7,11	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,75	9,63	
Insumo	005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	60,15	63,16	
Insumo	040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	172,11	172,11	
Insumo	011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	18,64	74,56	
			MO s/ LS:	8,97	L Sociais:	7,77	MO c/ LS:	16,74
			BDI 28,35%:	92,58	Material:	309,83	Valor c/ BDI:	419,15

9.7.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.493,78	2.493,78	
Composição Auxiliar	80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,7000000	88,14	326,12	
Composição Auxiliar	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7000000	30,45	21,32	
Composição Auxiliar	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5100000	390,49	589,64	
Insumo	8904	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	3,34	2,84	
Insumo	13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	Material	un	3,0000000	42,30	126,90	
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8500000	30,19	25,66	
Insumo	00006160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,2000000	75,89	1.001,75	
Insumo	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,6000000	58,16	383,86	
			MO s/ LS:	194,10	L Sociais:	168,10	MO c/ LS:	362,20
			BDI 28,35%:	706,99	Material:	2.131,58	Valor c/ BDI:	3.200,77

10.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	54,27	54,27	
Composição Auxiliar	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	347,65	0,70	
Insumo	2030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	45,32	45,32	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,75	8,25	
			MO s/ LS:	4,46	L Sociais:	3,87	MO c/ LS:	8,33
			BDI 28,35%:	15,39	Material:	45,94	Valor c/ BDI:	69,66

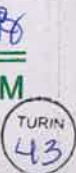
RB

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.1	Código	Descrição	190	m²	1,0000000	359,29	359,29	
Composição	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,15	8,12	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,78	13,42	
Insumo	004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	68,85	137,70	
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4700000	55,94	0,06	
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quillo)	Material	KG	4,6000000	0,85	3,91	
Insumo	010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	186,74	196,08	
			MO s/ LS:	11,54	L Sociais:	10,00	MO c/ LS:	21,54
			BDI 28,35%:	101,86	Material:	337,75	Valor c/ BDI:	461,15
11.1.1	Código	Descrição						
Composição	1488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	Registros e Válvulas	un	1,0000000	27,37	27,37	
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,19	0,09	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2800000	13,75	3,85	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,15	2,84	
Insumo	00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	20,59	20,59	
			MO s/ LS:	3,59	L Sociais:	3,10	MO c/ LS:	6,69
			BDI 28,35%:	7,76	Material:	20,68	Valor c/ BDI:	35,13
11.1.2	Código	Descrição						
Composição	1222	Adaptador de pvc rígido rosçável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	16,23	16,23	
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,19	0,06	
Insumo	00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,48	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,15	1,83	
			MO s/ LS:	2,31	L Sociais:	2,00	MO c/ LS:	4,31
			BDI 28,35%:	4,60	Material:	11,92	Valor c/ BDI:	20,83
11.1.3	Código	Descrição						
Composição	1134	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	5,25	5,25	
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	54,53	0,27	
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	52,51	0,11	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,48	
Insumo	00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,15	1,83	
			MO s/ LS:	2,31	L Sociais:	2,00	MO c/ LS:	4,31
			BDI 28,35%:	1,49	Material:	0,94	Valor c/ BDI:	6,74
11.1.4	Código	Descrição						
Composição	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	10,15	0,98	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,75	1,33	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,20	0,04	
Insumo	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,07	3,26	
			MO s/ LS:	1,24	L Sociais:	1,07	MO c/ LS:	2,31
			BDI 28,35%:	1,59	Material:	3,30	Valor c/ BDI:	7,20
11.1.5	Código	Descrição						
Composição	COMP 6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,88	10,88	
Insumo	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	1,0000000	10,88	10,88	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	3,08	Material:	10,88	Valor c/ BDI:	13,96
11.1.6	Código	Descrição						
Composição	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	10,15	0,78	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,75	1,06	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	44,69	0,27	
Insumo	00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,20	0,03	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	50,64	0,30	
			MO s/ LS:	0,99	L Sociais:	0,85	MO c/ LS:	1,84
			BDI 28,35%:	0,85	Material:	1,16	Valor c/ BDI:	3,85



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

11.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,39	4,39		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	13,75	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	10,15	1,05		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,69	0,40		
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,20	0,05		
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	50,64	0,46		
Insumo	00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01		
				MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,15	MO c/ LS:	2,47
				BDI 28,35%:	1,24	Material:	1,92	Valor c/ BDI:	5,63

11.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	52	UN	1,0000000	979,35	979,35		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	13,75	11,34		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2990000	10,15	33,48		
Insumo	006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	903,34	903,34		
Insumo	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,30	1,62		
Insumo	006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	7,92	15,84		
Insumo	005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36		
Insumo	005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,10	6,10		
				MO s/ LS:	24,02	L Sociais:	20,80	MO c/ LS:	44,82
				BDI 28,35%:	277,65	Material:	934,53	Valor c/ BDI:	1.257,00

11.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	42,05	42,05		
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	54,53	0,27		
Insumo	981	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2500000	0,19	0,24		
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0070000	52,51	0,37		
Insumo	00000086	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	37,82	37,82		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,75	1,93		
Insumo	00006111	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,15	1,42		
				MO s/ LS:	1,80	L Sociais:	1,55	MO c/ LS:	3,35
				BDI 28,35%:	11,92	Material:	38,70	Valor c/ BDI:	53,97

11.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,63	2,63		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,75	0,55		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,15	0,41		
Insumo	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,69	0,31		
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,20	0,02		
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,64	0,41		
				MO s/ LS:	0,51	L Sociais:	0,45	MO c/ LS:	0,96
				BDI 28,35%:	0,75	Material:	1,67	Valor c/ BDI:	3,38

11.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	10,68	10,68		
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	54,53	0,11		
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0310000	52,51	1,63		
Insumo	00000833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2200000	13,75	3,03		
Insumo	00006111	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	10,15	2,23		
				MO s/ LS:	2,82	L Sociais:	2,44	MO c/ LS:	5,26
				BDI 28,35%:	3,03	Material:	5,42	Valor c/ BDI:	13,71

RS

TURIN
44

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

11.2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,56	16,56	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,75	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	10,15	0,90	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,69	0,54	
Insumo	00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	13,17	13,17	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,20	0,02	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	50,64	0,71	
			MO s/ LS:	1,14	L Sociais:	0,98	MO c/ LS:	2,12
			BDI 28,35%:	4,69	Material:	14,44	Valor c/ BDI:	21,25

11.2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,75	2,06	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,69	0,31	
Insumo	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,20	0,06	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,64	0,41	
			MO s/ LS:	1,92	L Sociais:	1,66	MO c/ LS:	3,58
			BDI 28,35%:	3,42	Material:	8,47	Valor c/ BDI:	15,47

11.2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,75	2,06	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,69	0,31	
Insumo	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,20	0,06	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,64	0,41	
			MO s/ LS:	1,92	L Sociais:	1,66	MO c/ LS:	3,58
			BDI 28,35%:	3,08	Material:	7,27	Valor c/ BDI:	13,93

11.2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,15	0,81	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,75	1,10	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,69	0,49	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,20	0,02	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,64	0,61	
Insumo	00007137	TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34	
			MO s/ LS:	1,02	L Sociais:	0,89	MO c/ LS:	1,91
			BDI 28,35%:	3,51	Material:	10,46	Valor c/ BDI:	15,88

11.2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,75	2,06	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,69	0,31	
Insumo	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,20	0,06	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,64	0,41	
			MO s/ LS:	1,92	L Sociais:	1,66	MO c/ LS:	3,58
			BDI 28,35%:	1,46	Material:	1,56	Valor c/ BDI:	6,60

18



TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

11.2.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,75	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	10,15	0,90	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,69	0,54	
Insumo	00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,20	0,02	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	50,64	0,71	
			MO s/ LS:	1,14	L Sociais:	0,98	MO c/ LS:	2,12
			BDI 28,35%:	2,52	Material:	6,77	Valor c/ BDI:	11,41

11.2.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	6,55	6,55	
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	54,53	0,49	
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	52,51	0,21	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,75	2,61	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,15	1,93	
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
			MO s/ LS:	2,43	L Sociais:	2,11	MO c/ LS:	4,54
			BDI 28,35%:	1,86	Material:	2,01	Valor c/ BDI:	8,41

11.2.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	17,92	17,92	
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	54,53	0,82	
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	52,51	0,32	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,13	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,05	
Insumo	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60	
			MO s/ LS:	3,85	L Sociais:	3,33	MO c/ LS:	7,18
			BDI 28,35%:	5,08	Material:	10,74	Valor c/ BDI:	23,00

11.2.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47,47	47,47	
Insumo	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	47,47	47,47	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	13,46	Material:	47,47	Valor c/ BDI:	60,93

11.2.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	30,80	30,80	
Composição Auxiliar	2477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1,0100000	6,30	6,36	
Composição Auxiliar	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	6,52	6,59	
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0008000	54,53	0,04	
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	52,51	0,02	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
Insumo	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	12,88	13,01	
			MO s/ LS:	8,31	L Sociais:	7,20	MO c/ LS:	15,51
			BDI 28,35%:	8,73	Material:	15,29	Valor c/ BDI:	39,53

11.2.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	3,49	3,52	
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	54,53	0,03	
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	52,51	0,01	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	13,75	1,65	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	10,15	1,22	
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	3,95	3,99	
			MO s/ LS:	2,72	L Sociais:	2,35	MO c/ LS:	5,07
			BDI 28,35%:	2,95	Material:	5,35	Valor c/ BDI:	13,37

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

12.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,63	47,63		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,75	1,65		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	10,15	1,22		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,47	40,47		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85		
				MO s/ LS:	1,54	L Sociais:	1,33	MO c/ LS:	2,87
				BDI 28,35%:	13,50	Material:	44,76	Valor c/ BDI:	61,13

12.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,15	1,02		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,75	1,38		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	44,69	0,44		
Insumo	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,20	0,03		
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,64	0,76		
				MO s/ LS:	1,28	L Sociais:	1,12	MO c/ LS:	2,40
				BDI 28,35%:	1,29	Material:	2,14	Valor c/ BDI:	5,83

12.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,15	8,15		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,15	1,32		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,75	1,79		
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,44	0,37		
				MO s/ LS:	1,67	L Sociais:	1,44	MO c/ LS:	3,11
				BDI 28,35%:	2,31	Material:	5,04	Valor c/ BDI:	10,46

12.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,46	5,46		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,75	0,55		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,15	0,41		
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,44	0,37		
				MO s/ LS:	0,51	L Sociais:	0,45	MO c/ LS:	0,96
				BDI 28,35%:	1,55	Material:	4,50	Valor c/ BDI:	7,01

178

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

12.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,42	16,42		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,75	2,34		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	10,15	1,73		
Insumo	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88		
Insumo	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,44	0,74		
				MO s/ LS:	2,18	L Sociais:	1,89	MO c/ LS:	4,07
				BDI 28,35%:	4,66	Material:	12,35	Valor c/ BDI:	21,08

12.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	25,48	25,48		
Insumo	3348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0000000	13,52	13,52		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,75	6,88		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	5,08		
				MO s/ LS:	6,41	L Sociais:	5,55	MO c/ LS:	11,96
				BDI 28,35%:	7,22	Material:	13,52	Valor c/ BDI:	32,70

12.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	49,85	49,85		
Insumo	3771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar.	Material	un	1,0000000	37,89	37,89		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,75	6,88		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	5,08		
				MO s/ LS:	6,41	L Sociais:	5,55	MO c/ LS:	11,96
				BDI 28,35%:	14,13	Material:	37,89	Valor c/ BDI:	63,98

12.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	7,09	7,09		
Insumo	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	47,83	0,38		
Insumo	2207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	5,02	5,02		
Insumo	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,94	0,02		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71		
				MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
				BDI 28,35%:	2,01	Material:	5,42	Valor c/ BDI:	9,10

12.1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	17,35	17,35		
Insumo	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	54,53	1,36		
Insumo	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	52,51	2,10		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,75	3,16		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,15	2,33		
Insumo	1061385	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40		
				MO s/ LS:	2,94	L Sociais:	2,55	MO c/ LS:	5,49
				BDI 28,35%:	4,92	Material:	11,86	Valor c/ BDI:	22,27

12.1.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 2014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	149,94	149,94		
Insumo	2014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,0000000	149,94	149,94		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	42,51	Material:	149,94	Valor c/ BDI:	192,45

PB

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

12.1.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,34	35,34		
Composição Auxiliar	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,14	12,14		
Composição Auxiliar	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	6,83	5,86		
Composição Auxiliar	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,54	3,49		
Composição Auxiliar	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,03	1,18		
Composição Auxiliar	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	8,04	2,51		
Composição Auxiliar	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	7,57	1,97		
Composição Auxiliar	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	6,88	1,79		
Composição Auxiliar	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,82	0,40		
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	7,59	1,98		
Composição Auxiliar	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,08	3,27		
Composição Auxiliar	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	2,90	0,75		
				MO s/ LS:	11,46	L Sociais:	9,95	MO c/ LS:	21,41
				BDI 28,35%:	10,02	Material:	13,93	Valor c/ BDI:	45,36

12.1.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,77	57,77		
Composição Auxiliar	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,78	18,78		
Composição Auxiliar	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	7,61	10,82		
Composição Auxiliar	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	8,15	12,22		
Composição Auxiliar	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	6,75	8,72		
Composição Auxiliar	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	14,88	1,04		
Composição Auxiliar	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,55	0,15		
Composição Auxiliar	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	18,40	3,16		
Composição Auxiliar	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,37	0,14		
Composição Auxiliar	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,05	1,29		
Composição Auxiliar	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,32	0,12		
Composição Auxiliar	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,06	0,53		
Composição Auxiliar	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	7,41	0,80		
				MO s/ LS:	14,22	L Sociais:	12,34	MO c/ LS:	26,56
				BDI 28,35%:	16,38	Material:	31,21	Valor c/ BDI:	74,15

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

12.1.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91790	(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 PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,91	53,91		
Composição Auxiliar	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	49,09	18,08		
Composição Auxiliar	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	36,10	22,80		
Composição Auxiliar	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	34,83	0,68		
Composição Auxiliar	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	19,24	0,67		
Composição Auxiliar	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	52,56	0,23		
Composição Auxiliar	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	33,88	2,82		
Composição Auxiliar	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	26,84	0,12		
Composição Auxiliar	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	18,64	1,61		
Composição Auxiliar	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	22,03	0,16		
Composição Auxiliar	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	51,96	0,96		
Composição Auxiliar	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	61,79	2,27		
Composição Auxiliar	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	62,93	0,13		
Composição Auxiliar	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	161,30	0,69		
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	26,37	1,49		
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	4,29	0,94		
Composição Auxiliar	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,77	0,07		
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,37	0,19		
				MO s/ LS:	4,53	L Sociais:	3,93	MO c/ LS:	8,46
				BDI 28,35%:	15,28	Material:	45,45	Valor c/ BDI:	69,19

12.1.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	322,42	322,42		
Insumo	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	322,42	322,42		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	91,41	Material:	322,42	Valor c/ BDI:	413,83

12.1.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	233,23	233,23		
Insumo	INS-617448	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	171,67	171,67		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,75	20,63		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,15	15,23		
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	48,19	0,10		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,85	1,70		
				MO s/ LS:	32,03	L Sociais:	27,73	MO c/ LS:	59,76
				BDI 28,35%:	66,12	Material:	173,47	Valor c/ BDI:	299,35

12.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.275,43	3.275,43		
Insumo	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	3.275,43	3.275,43		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	928,58	Material:	3.275,43	Valor c/ BDI:	4.204,01

18



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analticas com Preço Unitário
Composições Principais

12.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.556,27	3.556,27	
Insumo	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	3.556,27	3.556,27	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	1.008,20	Material:	3.556,27	Valor c/ BDI:	4.564,47

13.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	486,74	486,74	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	13,75	10,73	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	10,15	4,47	
Insumo	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	355,30	355,30	
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,78	35,56	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	104,30	15,32	
Insumo	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26	
Insumo	00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02	
Insumo	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	25,26	25,26	
			MO s/ LS:	8,14	L Sociais:	7,06	MO c/ LS:	15,20
			BDI 28,35%:	137,99	Material:	471,54	Valor c/ BDI:	624,73

13.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	415,05	415,05	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,75	6,05	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	10,15	7,92	
Composição Auxiliar	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,12	311,12	
Insumo	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,78	35,56	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	104,30	15,32	
Insumo	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26	
			MO s/ LS:	16,99	L Sociais:	14,73	MO c/ LS:	31,72
			BDI 28,35%:	117,67	Material:	383,33	Valor c/ BDI:	532,72

13.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	878,26	878,26	
Composição Auxiliar	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67	
Composição Auxiliar	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	604,31	604,31	
Composição Auxiliar	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,37	64,37	
Composição Auxiliar	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,91	203,91	
			MO s/ LS:	28,69	L Sociais:	24,85	MO c/ LS:	53,54
			BDI 28,35%:	248,99	Material:	824,72	Valor c/ BDI:	1.127,25

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

13.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.001,16	1.001,16		
Insumo	COMP- 787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	413,06	413,06		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,78	100,68		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,63	2,52		
Insumo	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	25,26	25,26		
Insumo	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99		
Insumo	010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	186,74	93,37		
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	27,47	7,18		
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	104,30	1,83		
Insumo	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	110,15	110,15		
Insumo	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,16	46,32		
Insumo	065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	134,29	134,29		
Insumo	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	37,61	37,61		
				MO s/ LS:	66,76	L Sociais:	57,82	MO c/ LS:	124,58
				BDI 28,35%:	283,83	Material:	876,58	Valor c/ BDI:	1.284,99

13.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	526,19	526,19		
Composição Auxiliar	COMP 188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	215,20	215,20		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	25,26	25,26		
Insumo	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	110,15	110,15		
Insumo	00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	27,54	27,54		
Insumo	1065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	134,29	134,29		
				MO s/ LS:	13,49	L Sociais:	11,68	MO c/ LS:	25,17
				BDI 28,35%:	149,17	Material:	501,02	Valor c/ BDI:	675,36

13.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-0859-86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.041,30	1.041,30		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4400000	13,75	6,05		
Insumo	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,9700000	16,78	33,06		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2700000	10,15	12,89		
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,63	3,78		
Insumo	00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	137,30	137,30		
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,19	0,09		
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	27,47	22,53		
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0351000	104,30	3,66		
Insumo	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	110,15	110,15		
Insumo	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,16	46,32		
Insumo	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	37,61	37,61		
Insumo	010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,5000000	186,74	280,11		
Insumo	008986	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	1,0000000	347,75	347,75		
				MO s/ LS:	27,87	L Sociais:	24,13	MO c/ LS:	52,00
				BDI 28,35%:	295,21	Material:	989,30	Valor c/ BDI:	1.336,51

13.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S899875 CRIADA	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,07	69,07		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	10,15	2,25		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,75	3,04		
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,48	0,10		
Insumo	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	63,68	63,68		
				MO s/ LS:	2,83	L Sociais:	2,46	MO c/ LS:	5,29
				BDI 28,35%:	19,58	Material:	63,78	Valor c/ BDI:	88,65

174

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

13.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	236,25	236,25
Insumo	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,20
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,15	2,54
Insumo	I000980	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	I072810	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	21,42	21,42
Insumo	I072811	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	33,48	33,48
Insumo	EQUIP-683569	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Equipamento para	UN	1,0000000	150,60	150,60
				MO s/ LS:	3,61	L Sociais:	3,13
				BDI 28,35%:	66,98	Material:	229,51
						MO c/ LS:	6,74
						Valor c/ BDI:	303,23

13.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	1,0000000	719,73	719,73
Insumo	I025843	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	1,0000000	314,09	314,09
Insumo	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	129,50	129,50
Insumo	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	138,07	276,14
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00
				BDI 28,35%:	204,04	Material:	719,73
						MO c/ LS:	0,00
						Valor c/ BDI:	923,77

14.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93137C	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	61,25	61,25
Composição Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	12,6000000	2,00	25,20
Composição Auxiliar	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,2500000	9,20	2,30
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5000000	7,59	3,80
Composição Auxiliar	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,01	8,02
Composição Auxiliar	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000	5,28	11,62
Composição Auxiliar	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,2500000	24,92	6,23
Composição Auxiliar	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5000000	3,74	1,87
				MO s/ LS:	16,43	L Sociais:	14,24
				BDI 28,35%:	17,36	Material:	30,58
						MO c/ LS:	30,67
						Valor c/ BDI:	78,61

14.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	123,80	123,80
Composição Auxiliar	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,01	8,02
Composição Auxiliar	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000	5,28	11,62
Composição Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	12,6000000	2,96	37,30
Composição Auxiliar	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,74	8,23
Composição Auxiliar	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	7,59	16,70
				MO s/ LS:	36,20	L Sociais:	31,39
				BDI 28,35%:	35,10	Material:	56,21
						MO c/ LS:	67,59
						Valor c/ BDI:	158,90

18



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

14.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	113,42	113,42		
Composição Auxiliar	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,20	9,20		
Composição Auxiliar	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,01	8,02		
Composição Auxiliar	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000	5,28	11,62		
Composição Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	12,6000000	2,96	37,30		
Composição Auxiliar	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,74	8,23		
Composição Auxiliar	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21		
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	7,59	16,70		
				MO s/ LS:	32,78	L Sociais:	28,43	MO c/ LS:	61,21
				BDI 28,35%:	32,15	Material:	52,21	Valor c/ BDI:	145,57

14.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.507,08	2.507,08		
Composição Auxiliar	339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	399,79	399,79		
Composição Auxiliar	353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1,5000000	9,33	14,00		
Composição Auxiliar	356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	6,0000000	17,27	103,62		
Composição Auxiliar	365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	2,0000000	10,73	21,46		
Composição Auxiliar	374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0000000	5,79	23,16		
Composição Auxiliar	453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,0000000	439,79	439,79			
Composição Auxiliar	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	2842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	29,47	29,47		
Composição Auxiliar	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	5,35	5,35		
Composição Auxiliar	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	105,58	105,58		
Composição Auxiliar	7927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,99	1,99		
Composição Auxiliar	7928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	2,98	11,92		
Composição Auxiliar	9007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90º C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	36,68	917,00		
Composição Auxiliar	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	33,23	33,23		
Composição Auxiliar	9391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	0,2840000	95,65	27,16		
Insumo	11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	368,48	368,48		
				MO s/ LS:	235,48	L Sociais:	203,94	MO c/ LS:	439,42
				BDI 28,35%:	710,76	Material:	2.067,66	Valor c/ BDI:	3.217,84

14.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065455	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	65	UN	1,0000000	1.960,32	1.960,32		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	10,15	50,75		
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,69	78,45		
Insumo	017327	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A CURVA C 50kA/220V E2C250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	1.831,12	1.831,12		
				MO s/ LS:	69,24	L Sociais:	59,96	MO c/ LS:	129,20
				BDI 28,35%:	555,75	Material:	1.831,12	Valor c/ BDI:	2.516,07

RB



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.6							
Composição	83463 C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.364,13	3.364,13
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,15	20,30
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,69	31,38
Composição Auxiliar	064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	64	UN	1,0000000	1.219,33	1.219,33
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	10,0000000	46,65	466,50
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	19,0000000	8,14	154,66
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	6,0000000	57,16	342,96
Insumo	00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	1.089,16	1.089,16
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,0000000	0,83	39,84
		MO s/ LS:	34,62	L Sociais:	29,99	MO c/ LS:	64,61
		BDI 28,35%:	953,73	Material:	3.299,52	Valor c/ BDI:	4.317,86

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.7							
Composição	S11301 CRIADA	Luminária em LED slim p/ iluminação públ.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.081,16	1.081,16
Composição Auxiliar	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	13,93	15,88
Composição Auxiliar	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	395,89	110,85
Composição Auxiliar	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	30,45	8,53
Composição Auxiliar	4078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	6,09	6,94
Composição Auxiliar	S059285	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - cho diurno. af. 06/2014 (cho)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	168,92	168,92
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	15,69	11,77
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,15	7,61
Insumo	I025125 CRIADA	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	UN	3,0000000	42,40	127,20
Insumo	INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led PétaLa iluminação	Material	un	3,0000000	154,04	462,12
Insumo	I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	M	6,0000000	26,89	161,34
		MO s/ LS:	44,31	L Sociais:	38,38	MO c/ LS:	82,69
		BDI 28,35%:	306,51	Material:	998,47	Valor c/ BDI:	1.387,67

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.8							
Composição	060637	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	60	UN	1,0000000	109,15	109,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	004640	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	42,95	42,95
Insumo	061410	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUBOLUX	Material	UN	1,0000000	40,36	40,36
		MO s/ LS:	13,85	L Sociais:	11,99	MO c/ LS:	25,84
		BDI 28,35%:	30,94	Material:	83,31	Valor c/ BDI:	140,09

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.9							
Composição	COMP-405043	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	234,60	234,60
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,05
Insumo	I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	I13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar.	Material	UN	1,0000000	224,60	224,60
		MO s/ LS:	4,16	L Sociais:	3,60	MO c/ LS:	7,76
		BDI 28,35%:	66,51	Material:	226,84	Valor c/ BDI:	301,11

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.10							
Composição	COMP-194107 A	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	174,39	174,39
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,69	3,14
Insumo	INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	171,25	171,25
		MO s/ LS:	1,68	L Sociais:	1,46	MO c/ LS:	3,14
		BDI 28,35%:	49,44	Material:	171,25	Valor c/ BDI:	223,83

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

14.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-747559 A	Rede de aterramento unidade 2 promotorias	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.207,03	6.207,03	
Composição Auxiliar	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	3,0000000	37,33	111,99	
Composição Auxiliar	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	78	UN	5,0000000	29,76	148,80	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	15,69	101,99	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	10,15	45,68	
Insumo	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	46,3000000	28,28	1.309,36	
Insumo	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	60,5600000	39,37	2.384,25	
Insumo	00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	23,0000000	39,10	899,30	
Insumo	112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	UN	1,0000000	401,81	401,81	
Insumo	1045622	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	31,0000000	25,43	788,33	
Insumo	1010136	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	15,52	15,52	
			MO s/ LS:	149,12	L Sociais:	129,18	MO c/ LS:	278,30
			BDI 28,35%:	1.759,69	Material:	5.928,73	Valor c/ BDI:	7.966,72

14.4.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-6579-508493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,75	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.539,93	6.539,93	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	111098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	UN	2,0000000	132,90	265,80	
Insumo	101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	UN	3,0000000	16,01	48,03	
Insumo	101659	Painel de fechamento 19"	Material	UN	2,0000000	13,73	27,46	
Insumo	101688	Parafuso com porca gaiola	Material	UN	80,0000000	0,70	56,00	
Insumo	101709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	UN	72,0000000	8,09	582,48	
Insumo	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000	545,13	1.090,26	
Insumo	101890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	UN	200,0000000	0,16	32,00	
Insumo	1013877	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	Material	UN	1,0000000	1.782,76	1.782,76	
Insumo	1007345	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,0000000	2.564,32	2.564,32	
Insumo	101969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	UN	2,0000000	21,51	43,02	
Insumo	49	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	13,75	27,50	
			MO s/ LS:	25,62	L Sociais:	22,18	MO c/ LS:	47,80
			BDI 17,75%:	1.160,84	Material:	6.492,13	Valor c/ BDI:	7.700,77

14.4.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe - BDI = 17,75	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.066,94	3.066,94	
Insumo	00002438	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,3500000	30,25	10,59	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	EQUIP-030838	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe	Equipamento para	UN	1,0000000	3.054,83	3.054,83	
			MO s/ LS:	6,49	L Sociais:	5,62	MO c/ LS:	12,11
			BDI 17,75%:	544,38	Material:	3.054,83	Valor c/ BDI:	3.611,32

14.4.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack - BDI = 17,75	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.250,68	2.250,68	
Insumo	00002438	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,1000000	30,25	3,03	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02	
Insumo	EQUIP-317769	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Equipamento para	UN	1,0000000	2.246,63	2.246,63	
			MO s/ LS:	2,17	L Sociais:	1,88	MO c/ LS:	4,05
			BDI 17,75%:	399,50	Material:	2.246,63	Valor c/ BDI:	2.650,18

14.4.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C 1058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 17,75	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	931,31	931,31	
Insumo	058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	1,0000000	931,31	931,31	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 17,75%:	165,31	Material:	931,31	Valor c/ BDI:	1.096,62

14.4.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,75	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.375,82	1.375,82	
Insumo	00002438	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,2500000	30,25	7,56	
Insumo	EQUIP-452330	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	Equipamento para	UN	1,0000000	1.368,26	1.368,26	
			MO s/ LS:	4,05	L Sociais:	3,51	MO c/ LS:	7,56
			BDI 17,75%:	244,21	Material:	1.368,26	Valor c/ BDI:	1.620,03

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.1.2								
Composição	COMP 11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	1,0000000	0,38	0,38	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,11	Material:	0,38	Valor c/ BDI:	0,49
15.1.3								
Composição	COMP 10886	*EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	151,84	151,84	
Insumo	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	151,84	151,84	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 17,75%:	26,95	Material:	151,84	Valor c/ BDI:	178,79
15.1.4								
Composição	COMP 10889	*EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	569,78	569,78	
Insumo	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	569,78	569,78	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 17,75%:	101,13	Material:	569,78	Valor c/ BDI:	670,91
15.1.5								
Composição	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,75	8,75	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02	
Insumo	044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73	
			MO s/ LS:	0,55	L Sociais:	0,47	MO c/ LS:	1,02
			BDI 28,35%:	2,48	Material:	7,73	Valor c/ BDI:	11,23
15.1.6								
Composição	060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	60	UN	1,0000000	236,07	236,07	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,63	0,06	
Insumo	015696	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	210,17	210,17	
			MO s/ LS:	13,85	L Sociais:	11,99	MO c/ LS:	25,84
			BDI 28,35%:	66,93	Material:	210,23	Valor c/ BDI:	303,00
16.1.1								
Composição	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,74	37,74	
Composição Auxiliar	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	37,35	28,92	
Composição Auxiliar	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1119000	37,44	4,19	
Composição Auxiliar	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	40,68	4,63	
			MO s/ LS:	5,72	L Sociais:	4,95	MO c/ LS:	10,67
			BDI 28,35%:	10,70	Material:	27,07	Valor c/ BDI:	48,44
16.1.2								
Composição	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	161,79	161,79	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	10,15	3,76	
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	16,78	17,79	
Insumo	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,59	22,33	
Insumo	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	104,66	117,22	
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,95	0,69	
			MO s/ LS:	11,54	L Sociais:	10,01	MO c/ LS:	21,55
			BDI 28,35%:	45,87	Material:	140,24	Valor c/ BDI:	207,66

178

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

16.2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	117,72	117,72		
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	449,27	65,37		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	13,75	3,72		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3866000	13,75	5,32		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6574000	10,15	6,67		
Insumo	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,88	0,99		
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,51	0,30		
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	15,97	2,00		
Insumo	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	29,71	33,35		
				MO s/ LS:	12,52	L Sociais:	10,85	MO c/ LS:	23,37
				BDI 28,35%:	33,37	Material:	94,35	Valor c/ BDI:	151,09

17.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,25	21,25		
Composição Auxiliar	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,32	7,32		
Composição Auxiliar	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	13,93	13,93		
				MO s/ LS:	6,06	L Sociais:	5,24	MO c/ LS:	11,30
				BDI 28,35%:	6,02	Material:	9,95	Valor c/ BDI:	27,27

17.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	27,90	27,90		
Composição Auxiliar	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	5,41	5,41		
Composição Auxiliar	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	10,65	10,65		
Composição Auxiliar	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	11,84	11,84		
				MO s/ LS:	9,99	L Sociais:	8,66	MO c/ LS:	18,65
				BDI 28,35%:	7,91	Material:	9,25	Valor c/ BDI:	35,81

17.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	27,90	27,90		
Composição Auxiliar	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	5,41	5,41		
Composição Auxiliar	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	10,65	10,65		
Composição Auxiliar	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	11,84	11,84		
				MO s/ LS:	9,99	L Sociais:	8,66	MO c/ LS:	18,65
				BDI 28,35%:	7,91	Material:	9,25	Valor c/ BDI:	35,81

17.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,84	8,84		
Insumo	2223	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0900000	28,82	2,59		
Insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,99	0,60		
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,13		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	1,52		
				MO s/ LS:	3,03	L Sociais:	2,62	MO c/ LS:	5,65
				BDI 28,35%:	2,51	Material:	3,19	Valor c/ BDI:	11,35

17.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,19	4,19		
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	13,75	2,62		
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	11,97	0,08		
Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	21,23	1,49		
				MO s/ LS:	1,40	L Sociais:	1,22	MO c/ LS:	2,62
				BDI 28,35%:	1,19	Material:	1,57	Valor c/ BDI:	5,38

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Emai: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3107

TURIN
62



CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

17.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,10	14,10		
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	13,75	3,86		
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	11,97	0,33		
Insumo	00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	19,46	9,65		
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,66	0,26		
				MO s/ LS:	2,07	L Sociais:	1,79	MO c/ LS:	3,86
				BDI 28,35%:	4,00	Material:	10,24	Valor c/ BDI:	18,10

18.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	1,0000000	1.725,95	1.725,95		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	13,75	36,49		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4780000	13,75	171,57		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,8810000	10,15	516,44		
Insumo	000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	11,68	273,31		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	15,35	6,46		
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	55,94	28,75		
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,85	137,27		
Insumo	000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	81,42	16,94		
Insumo	001900	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	282,7500000	1,81	511,78		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6540000	10,15	26,94		
				MO s/ LS:	402,70	L Sociais:	348,74	MO c/ LS:	751,44
				BDI 28,35%:	489,31	Material:	974,51	Valor c/ BDI:	2.215,26

18.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	55	UN	1,0000000	4.059,42	4.059,42		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3670000	10,15	186,43		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3670000	13,75	252,55		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9280000	13,75	81,51		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2070000	13,75	140,35		
Insumo	000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	11,68	1.156,32		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	15,35	24,87		
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6900000	55,94	38,60		
Insumo	001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	131,57	805,34		
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,85	342,13		
Insumo	008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	2,1240000	9,55	20,28		
Insumo	000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	81,42	74,91		
Insumo	001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6860000	4,53	34,82		
Insumo	001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	1,8270000	86,31	157,69		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,2070000	10,15	103,60		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	63,0560000	10,15	640,02		
				MO s/ LS:	752,65	L Sociais:	651,81	MO c/ LS:	1.404,46
				BDI 28,35%:	1.150,85	Material:	2.654,96	Valor c/ BDI:	5.210,27

18.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055358 C	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	55	UN	1,0000000	5.805,25	5.805,25		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9280000	13,75	81,51		
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2070000	13,75	140,35		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,3670000	13,75	252,55		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	63,0560000	10,15	640,02		
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	602,5000000	0,85	512,13		
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,6900000	55,94	94,54		
Insumo	000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	2,9200000	81,42	237,75		
Insumo	000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6000000	15,35	24,56		
Insumo	000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	179,0000000	11,68	2.090,72		
Insumo	001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	2,8270000	86,31	244,00		
Insumo	001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	8,1210000	131,57	1.068,48		
Insumo	001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,6860000	4,53	43,88		
Insumo	008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	8,8720000	9,55	84,73		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	10,15	186,43		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,2070000	10,15	103,60		
				MO s/ LS:	752,65	L Sociais:	651,81	MO c/ LS:	1.404,46
				BDI 28,35%:	1.645,79	Material:	4.400,79	Valor c/ BDI:	7.451,04





CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

18.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91790	(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 PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,91	53,91		
Composição Auxiliar	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	49,09	18,08		
Composição Auxiliar	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	36,10	22,80		
Composição Auxiliar	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	34,83	0,68		
Composição Auxiliar	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	19,24	0,67		
Composição Auxiliar	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	52,56	0,23		
Composição Auxiliar	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	33,88	2,82		
Composição Auxiliar	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	26,84	0,12		
Composição Auxiliar	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	18,64	1,61		
Composição Auxiliar	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	22,03	0,16		
Composição Auxiliar	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	51,96	0,96		
Composição Auxiliar	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	61,79	2,27		
Composição Auxiliar	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	62,93	0,13		
Composição Auxiliar	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	161,30	0,69		
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	26,37	1,49		
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	4,29	0,94		
Composição Auxiliar	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,77	0,07		
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,37	0,19		
				MO s/ LS:	4,53	L Sociais:	3,93	MO c/ LS:	8,46
				BDI 28,35%:	15,28	Material:	45,45	Valor c/ BDI:	69,19

18.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	Drenos	m	1,0000000	100,82	100,82		
Insumo	2324	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	Material	m	1,0000000	34,86	34,86		
Insumo	00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,3000000	10,55	13,72		
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	13,75	11,00		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1600000	10,15	11,77		
Insumo	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	26,63	5,33		
Insumo	1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0400000	95,52	3,82		
Insumo	47215	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2500000	81,26	20,32		
				MO s/ LS:	15,06	L Sociais:	13,04	MO c/ LS:	28,10
				BDI 28,35%:	28,58	Material:	72,72	Valor c/ BDI:	129,40

18.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP M2628	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,35	77,35		
Insumo	M2628	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	Material	un	1,0000000	77,35	77,35		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	21,93	Material:	77,35	Valor c/ BDI:	99,28

19.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 10849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM - BDI =17,75	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	929,40	929,40		
Insumo	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0000000	929,40	929,40		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 17,75%:	164,97	Material:	929,40	Valor c/ BDI:	1.094,37

19.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	36,72	36,72		
Insumo	11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	36,72	36,72		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	10,41	Material:	36,72	Valor c/ BDI:	47,13



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

19.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10769	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. ϕ 1.750mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	9.867,38	9.867,38	
Insumo	11581	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	Material	un	0,8500000	11.608,68	9.867,38	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2.797,40	Material:	9.867,38	Valor c/ BDI:	12.664,78
19.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 11392	Adesivo em vinil para plotagem (c/aplicação)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	107,55	107,55	
Insumo	11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m ²	1,0000000	107,55	107,55	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	30,49	Material:	107,55	Valor c/ BDI:	138,04
19.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13,06	13,06	
Insumo	COMP-29042112	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	1,0000000	12,04	12,04	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02	
			MO s/ LS:	0,55	L Sociais:	0,47	MO c/ LS:	1,02
			BDI 28,35%:	3,70	Material:	12,04	Valor c/ BDI:	16,76
19.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado $\phi=4"$, pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	3.383,37	3.383,37	
Composição Auxiliar	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,3500000	21,25	28,69	
Insumo	1672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	10,43	41,72	
Insumo	8450	Chapa aço grossa preta 1" (25,4mm), 196 kg/m ²	Material	kg	98,0000000	11,37	1.114,26	
Insumo	11259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.916,49	1.916,49	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00006160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	Material	m ²	0,4800000	162,36	77,93	
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	31,43	15,72	
Insumo	00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	176,80	159,12	
			MO s/ LS:	23,95	L Sociais:	20,75	MO c/ LS:	44,70
			BDI 28,35%:	959,19	Material:	3.338,67	Valor c/ BDI:	4.342,56
20.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m ²	1,0000000	19,38	19,38	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8760000	10,15	19,04	
Insumo	001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	3,81	0,34	
			MO s/ LS:	10,20	L Sociais:	8,84	MO c/ LS:	19,04
			BDI 28,35%:	5,49	Material:	0,34	Valor c/ BDI:	24,87
21.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	4,22	4,22	
Insumo	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	1,20	Material:	4,22	Valor c/ BDI:	5,42
21.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	196,01	196,01	
Insumo	INS-589170	MINI PALMEIRA	Material	UN	1,0000000	172,11	172,11	
Insumo	00025964	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO s/ LS:	12,81	L Sociais:	11,09	MO c/ LS:	23,90
			BDI 28,35%:	55,57	Material:	172,11	Valor c/ BDI:	251,58

PB

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais
Composições Auxiliares

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	53	M	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	13,75	2,83	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	10,15	8,37	
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	55,94	0,11	
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,85	1,57	
			MO s/ LS:	6,00	L Sociais:	5,20	MO c/ LS:	11,20
			BDI 28,35%:	3,65	Material:	1,68	Valor c/ BDI:	16,53

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,69	10,69	
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
			MO s/ LS:	5,80	L Sociais:	5,02	MO c/ LS:	10,82
			BDI 28,35%:	4,92	Material:	6,52	Valor c/ BDI:	22,26

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO s/ LS:	5,49	L Sociais:	4,76	MO c/ LS:	10,25
			BDI 28,35%:	2,91	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	13,16

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	624,84	624,84	
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	573,81	74,60	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	10,15	52,09	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	13,75	141,12	
Insumo	00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,92	357,03	
			MO s/ LS:	108,80	L Sociais:	94,23	MO c/ LS:	203,03
			BDI 28,35%:	177,14	Material:	421,81	Valor c/ BDI:	801,98

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,74	6,74	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,75	2,57	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	10,15	0,70	
Insumo	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,51	3,47	
			MO s/ LS:	1,75	L Sociais:	1,52	MO c/ LS:	3,27
			BDI 28,35%:	1,91	Material:	3,47	Valor c/ BDI:	8,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	550,74	550,74	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	10,15	89,12	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	48,19	54,45	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,57	118,49	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,85	288,68	
			MO s/ LS:	47,76	L Sociais:	41,36	MO c/ LS:	89,12
			BDI 28,35%:	156,13	Material:	461,62	Valor c/ BDI:	706,87

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	575,24	575,24	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	10,15	113,98	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,19	55,90	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,57	182,75	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,85	222,61	
			MO s/ LS:	61,08	L Sociais:	52,90	MO c/ LS:	113,98
			BDI 28,35%:	163,08	Material:	461,26	Valor c/ BDI:	738,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	599,92	599,92	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	10,15	112,67	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	48,19	54,94	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,57	268,67	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,85	163,64	
			MO s/ LS:	60,38	L Sociais:	52,29	MO c/ LS:	112,67
			BDI 28,35%:	170,08	Material:	487,25	Valor c/ BDI:	770,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	573,81	573,81	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0500000	1,53	1,61	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,4500000	0,28	0,97	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,78	75,51	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,19	55,90	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,57	273,34	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,85	166,48	
			MO s/ LS:	40,47	L Sociais:	35,04	MO c/ LS:	75,51
			BDI 28,35%:	162,68	Material:	498,30	Valor c/ BDI:	736,49

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	483,86	483,86	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0100000	1,53	1,55	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,3100000	0,28	0,93	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	16,78	72,49	
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	48,81	46,37	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,85	362,52	
			MO s/ LS:	38,85	L Sociais:	33,64	MO c/ LS:	72,49
			BDI 28,35%:	137,17	Material:	411,37	Valor c/ BDI:	621,03

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	631,89	631,89	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8700000	1,53	1,33	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,8800000	0,28	0,81	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,78	62,93	
Insumo	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,23	101,67	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,19	52,05	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,85	413,10	
			MO s/ LS:	33,72	L Sociais:	29,21	MO c/ LS:	62,93
			BDI 28,35%:	179,14	Material:	568,96	Valor c/ BDI:	811,03



CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	549,07	549,07	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,15	86,99	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,19	51,56	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,85	410,52	
			MO s/ LS:	46,62	L Sociais:	40,37	MO c/ LS:	86,99
			BDI 28,35%:	155,66	Material:	462,08	Valor c/ BDI:	704,73

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	422,29	422,29	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0800000	1,53	1,65	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,5600000	0,28	1,00	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,78	77,86	
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	48,81	49,79	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,85	291,99	
			MO s/ LS:	41,73	L Sociais:	36,13	MO c/ LS:	77,86
			BDI 28,35%:	119,72	Material:	344,43	Valor c/ BDI:	542,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	540,56	540,56	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1300000	1,53	1,73	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,7200000	0,28	1,04	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	16,78	81,38	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	48,19	65,54	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,85	390,87	
			MO s/ LS:	43,61	L Sociais:	37,77	MO c/ LS:	81,38
			BDI 28,35%:	153,25	Material:	459,18	Valor c/ BDI:	693,81

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,92	14,92	
Composição Auxiliar	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	10,15	0,31	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	13,75	2,61	
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,10	0,60	
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,19	0,54	
			MO s/ LS:	2,32	L Sociais:	2,01	MO c/ LS:	4,33
			BDI 28,35%:	4,23	Material:	10,59	Valor c/ BDI:	19,15

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

RB





CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	65,29	65,29
Composição Auxiliar	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0252000	407,91	10,28
Insumo	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	0,76	30,40
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1400000	13,75	15,68
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8800000	10,15	8,93
		MO s/ LS:	13,74	L Sociais:	11,89	MO c/ LS:	25,63
		BDI 28,35%:	18,51	Material:	39,66	Valor c/ BDI:	83,80

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	330,09	330,09
Composição Auxiliar	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	316,83	95,05
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	13,75	82,50
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,15	60,90
Insumo	1047305	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,2000000	76,37	91,64
		MO s/ LS:	83,38	L Sociais:	72,20	MO c/ LS:	155,58
		BDI 28,35%:	93,58	Material:	174,51	Valor c/ BDI:	423,67

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	Alvenaria tijolo cerâmico maço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	64,27	64,27
Composição Auxiliar	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0320000	407,91	13,05
Insumo	2212	Tijolo cerâmico maço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,31	21,08
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	13,75	20,90
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	10,15	9,24
		MO s/ LS:	16,85	L Sociais:	14,59	MO c/ LS:	31,44
		BDI 28,35%:	18,22	Material:	32,83	Valor c/ BDI:	82,49

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	405,11	405,11
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60
Insumo	13795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	452,2000000	0,58	262,28
Insumo	CRIADA 370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	94,66	102,23
		MO s/ LS:	21,76	L Sociais:	18,84	MO c/ LS:	40,60
		BDI 28,35%:	114,85	Material:	364,51	Valor c/ BDI:	519,96

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	477,02	477,02
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,19	52,05
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,85	384,37
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60
		MO s/ LS:	21,76	L Sociais:	18,84	MO c/ LS:	40,60
		BDI 28,35%:	135,24	Material:	436,42	Valor c/ BDI:	612,26

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	607,02	607,02
Insumo	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	6,50	130,00
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,19	52,05
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,85	384,37
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60
		MO s/ LS:	21,76	L Sociais:	18,84	MO c/ LS:	40,60
		BDI 28,35%:	172,09	Material:	566,42	Valor c/ BDI:	779,11

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	347,65	347,65
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,19	52,05
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,85	255,00
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60
		MO s/ LS:	21,76	L Sociais:	18,84	MO c/ LS:	40,60
		BDI 28,35%:	98,56	Material:	307,05	Valor c/ BDI:	446,21

TJB



TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	316,83	316,83	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60	
Insumo	CRIADA 370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	94,66	102,23	
Insumo	13795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	300,0000000	0,58	174,00	
			MO s/ LS:	21,76	L Sociais:	18,84	MO c/ LS:	40,60
			BDI 28,35%:	89,82	Material:	276,23	Valor c/ BDI:	406,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	407,91	407,91	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60	
Insumo	I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	95,52	116,15	
Insumo	I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	KG	182,0000000	0,80	145,60	
Insumo	13795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	182,0000000	0,58	105,56	
			MO s/ LS:	21,76	L Sociais:	18,84	MO c/ LS:	40,60
			BDI 28,35%:	115,64	Material:	367,31	Valor c/ BDI:	523,55

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	3374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,66	1,39	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,15	0,07	
			MO s/ LS:	0,04	L Sociais:	0,03	MO c/ LS:	0,07
			BDI 28,35%:	0,41	Material:	1,39	Valor c/ BDI:	1,87

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,75	1,10	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,15	0,81	
Insumo	431325 ORSE	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,07	0,40	
Insumo	I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	UN	0,4000000	0,31	0,12	
Insumo	I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07	
Insumo	I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	KG	1,0000000	10,16	10,16	
			MO s/ LS:	1,02	L Sociais:	0,89	MO c/ LS:	1,91
			BDI 28,35%:	3,59	Material:	10,75	Valor c/ BDI:	16,25

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,97	11,97	
Insumo	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,62	9,62	
Insumo	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,19	0,08	
Insumo	00039315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,31	0,12	
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	24,10	0,48	
			MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
			BDI 28,35%:	3,39	Material:	10,30	Valor c/ BDI:	15,36

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	604,31	604,31	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	10,15	9,98	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	16,78	25,08	
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,63	3,78	
Insumo	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	500,09	502,59	
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	27,47	14,36	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	104,30	2,20	
Insumo	00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,16	46,32	
			MO s/ LS:	18,79	L Sociais:	16,27	MO c/ LS:	35,06
			BDI 28,35%:	171,32	Material:	569,25	Valor c/ BDI:	775,63

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	279,66	279,66		
Composição Auxiliar	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,15	14,15		
Composição Auxiliar	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23		
Composição Auxiliar	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,91	192,91		
Composição Auxiliar	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,37	64,37		
				MO s/ LS:	12,48	L Sociais:	10,80	MO c/ LS:	23,28
				BDI 28,35%:	79,28	Material:	256,38	Valor c/ BDI:	358,94

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,91	192,91		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	13,75	11,35		
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	10,15	6,45		
Insumo	00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	114,61	114,61		
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,63	2,52		
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	27,47	1,90		
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	104,30	9,76		
Insumo	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,16	46,32		
				MO s/ LS:	9,54	L Sociais:	8,26	MO c/ LS:	17,80
				BDI 28,35%:	54,69	Material:	175,11	Valor c/ BDI:	247,60

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,25	0,25		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,08	Material:	0,28	Valor c/ BDI:	0,36

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,53	1,53		
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98		
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,25	0,25		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,43	Material:	1,53	Valor c/ BDI:	1,96

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.914,59	0,25		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,07	Material:	0,25	Valor c/ BDI:	0,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.914,59	0,03		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,01	Material:	0,03	Valor c/ BDI:	0,04

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.914,59	0,27	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,08	Material:	0,27	Valor c/ BDI:	0,35

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,78	0,98	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,28	Material:	0,98	Valor c/ BDI:	1,26

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,32	Material:	1,14	Valor c/ BDI:	1,46

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,11	1,11	
Composição Auxiliar	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95	1,95	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	1,19	Material:	4,20	Valor c/ BDI:	5,39

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.923,77	1,02	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,29	Material:	1,02	Valor c/ BDI:	1,31

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.923,77	0,12	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,03	Material:	0,12	Valor c/ BDI:	0,15

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	15.923,77	1,11	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,31	Material:	1,11	Valor c/ BDI:	1,42

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,78	1,95	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,55	Material:	1,95	Valor c/ BDI:	2,50

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Email: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3117

178

TURIN
72

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,00	2,00	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	10,15	0,24	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,69	0,38	
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,14	1,36	
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,59	0,02	
			MO s/ LS:	0,33	L Sociais:	0,29	MO c/ LS:	0,62
			BDI 28,35%:	0,57	Material:	1,38	Valor c/ BDI:	2,57

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,15	0,30	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,69	0,47	
Insumo	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,82	2,17	
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,59	0,02	
			MO s/ LS:	0,41	L Sociais:	0,36	MO c/ LS:	0,77
			BDI 28,35%:	0,84	Material:	2,19	Valor c/ BDI:	3,80

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059436	CABO UTP CAT. 6	59	M	1,0000000	3,56	3,56	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,15	0,30	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,69	0,47	
Insumo	147815	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0000000	2,79	2,79	
			MO s/ LS:	0,41	L Sociais:	0,36	MO c/ LS:	0,77
			BDI 28,35%:	1,01	Material:	2,79	Valor c/ BDI:	4,57

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,35	127,35	
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	104,02	1,61	
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	42,65	2,22	
Composição Auxiliar	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0192000	111,15	2,13	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,75	0,88	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	10,15	0,65	
Insumo	00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	119,86	119,86	
			MO s/ LS:	2,06	L Sociais:	1,79	MO c/ LS:	3,85
			BDI 28,35%:	36,10	Material:	123,50	Valor c/ BDI:	163,45

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	154,64	154,64	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	10,15	45,50	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	13,75	23,08	
Insumo	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,83	19,04	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0653000	48,19	3,15	
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,57	4,73	
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m ²	0,0600000	52,78	3,17	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,85	15,73	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0365000	143,39	5,23	
Insumo	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0040000	135,45	0,54	
Insumo	00007258	TUJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,57	34,47	
			MO s/ LS:	36,75	L Sociais:	31,83	MO c/ LS:	68,58
			BDI 28,35%:	43,84	Material:	86,06	Valor c/ BDI:	198,48

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Emai: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3118

TURIN
73

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,10	312,10	
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	104,02	0,90	
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	42,65	1,25	
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	443,29	32,98	
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.757,05	78,72	
Composição Auxiliar	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	3,13	2,54	
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	631,89	46,00	
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	422,29	0,59	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	10,15	42,86	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	13,75	58,07	
Insumo	00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	2,15	48,19	
			MO s/ LS:	79,47	L Sociais:	68,83	MO c/ LS:	148,30
			BDI 28,35%:	88,48	Material:	163,80	Valor c/ BDI:	400,58

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,69	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	10,15	1,45	
Insumo	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
			MO s/ LS:	1,98	L Sociais:	1,71	MO c/ LS:	3,69
			BDI 28,35%:	2,22	Material:	4,15	Valor c/ BDI:	10,06

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	549,07	0,49	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	10,15	1,47	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,69	2,28	
Insumo	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
			MO s/ LS:	2,05	L Sociais:	1,78	MO c/ LS:	3,83
			BDI 28,35%:	1,86	Material:	2,73	Valor c/ BDI:	8,42

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	549,07	0,49	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	10,15	2,51	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,69	3,88	
Insumo	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
			MO s/ LS:	3,46	L Sociais:	3,01	MO c/ LS:	6,47
			BDI 28,35%:	2,61	Material:	2,73	Valor c/ BDI:	11,81

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00004759	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

18



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS: 16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI: 21,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS: 13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI: 17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	59	UN	1,0000000	30,98	30,98
Insumo	102030	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	30,98	30,98
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	8,78	Material:	30,98	Valor c/ BDI: 39,76

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	549,07	2,75
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	10,15	0,87
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	13,75	8,43
			MO s/ LS:	5,21	L Sociais:	4,52	MO c/ LS: 9,73
			BDI 28,35%:	3,42	Material:	2,32	Valor c/ BDI: 15,47

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	549,07	1,65
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	10,15	0,56
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	13,75	5,38
			MO s/ LS:	3,32	L Sociais:	2,88	MO c/ LS: 6,20
			BDI 28,35%:	2,15	Material:	1,39	Valor c/ BDI: 9,74

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	549,07	0,55
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	13,75	2,56
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	10,15	0,26
			MO s/ LS:	1,56	L Sociais:	1,35	MO c/ LS: 2,91
			BDI 28,35%:	0,96	Material:	0,46	Valor c/ BDI: 4,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	549,07	0,55
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	10,15	0,22
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	13,75	2,13
			MO s/ LS:	1,31	L Sociais:	1,13	MO c/ LS: 2,44
			BDI 28,35%:	0,82	Material:	0,46	Valor c/ BDI: 3,72

R

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	549,07	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SERVENATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	10,15	0,23	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,75	2,28	
			MO s/ LS:	1,39	L Sociais:	1,21	MO c/ LS:	2,60
			BDI 28,35%:	0,87	Material:	0,46	Valor c/ BDI:	3,93

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	22,50	22,50	
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	6,38	Material:	0,71	Valor c/ BDI:	28,88

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	29,14	29,14	
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	8,26	Material:	7,35	Valor c/ BDI:	37,40

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.622,90	0,62	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,18	Material:	0,62	Valor c/ BDI:	0,80

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.622,90	0,09	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,03	Material:	0,09	Valor c/ BDI:	0,12

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.622,90	0,78	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,22	Material:	0,78	Valor c/ BDI:	1,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,69	5,86	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	1,66	Material:	5,86	Valor c/ BDI:	7,52

179



CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,49	390,49		
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,13	0,25		
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,42	0,27		
Composição Auxiliar	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	331,25	266,66		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	13,75	22,97		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	10,15	65,65		
Insumo	1047305	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,4543000	76,37	34,69		
				MO s/ LS:	68,32	L Sociais:	59,17	MO c/ LS:	127,49
				BDI 28,35%:	110,70	Material:	263,00	Valor c/ BDI:	501,19

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	331,25	331,25		
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7563000	1,53	1,16		
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7131000	0,28	0,20		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	10,15	23,62		
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	16,78	24,66		
Insumo	CRIADA 370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8046000	94,66	76,16		
Insumo	13795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	273,0630000	0,58	158,38		
Insumo	47215	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	81,26	47,07		
				MO s/ LS:	25,87	L Sociais:	22,41	MO c/ LS:	48,28
				BDI 28,35%:	93,91	Material:	282,97	Valor c/ BDI:	425,16

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,27	449,27		
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8259000	1,53	1,26		
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7787000	0,28	0,22		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	10,15	25,71		
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	16,78	26,93		
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,19	36,42		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,85	274,53		
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	143,39	84,20		
				MO s/ LS:	28,21	L Sociais:	24,43	MO c/ LS:	52,64
				BDI 28,35%:	127,37	Material:	396,63	Valor c/ BDI:	576,64

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	443,29	443,29		
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6572000	4,20	2,76		
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6197000	1,14	0,71		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	10,15	20,57		
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,78	21,42		
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	48,19	36,67		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,85	276,39		
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	143,39	84,77		
				MO s/ LS:	22,50	L Sociais:	19,49	MO c/ LS:	41,99
				BDI 28,35%:	125,67	Material:	401,30	Valor c/ BDI:	568,96

18



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	495,90	495,90	
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	4,20	2,68	
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,14	0,69	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	10,15	19,93	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,78	20,81	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	48,19	34,31	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,85	332,49	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	143,39	84,99	
			MO s/ LS:	21,83	L Sociais:	18,91	MO c/ LS:	40,74
			BDI 28,35%:	140,59	Material:	455,16	Valor c/ BDI:	636,49

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,65	376,65	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	10,15	63,80	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	48,19	41,14	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,85	186,09	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	143,39	85,62	
			MO s/ LS:	34,19	L Sociais:	29,61	MO c/ LS:	63,80
			BDI 28,35%:	106,78	Material:	312,85	Valor c/ BDI:	483,43

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	352,36	352,36	
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6853000	4,20	2,88	
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6462000	1,14	0,74	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	10,15	21,37	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,78	22,34	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	48,19	40,12	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,85	181,44	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	143,39	83,47	
			MO s/ LS:	23,42	L Sociais:	20,29	MO c/ LS:	43,71
			BDI 28,35%:	99,89	Material:	308,65	Valor c/ BDI:	452,25

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	10,15	2,93	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	15,69	4,53	
Insumo	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42	
Insumo	00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,75	9,75	
			MO s/ LS:	4,00	L Sociais:	3,46	MO c/ LS:	7,46
			BDI 28,35%:	5,00	Material:	10,17	Valor c/ BDI:	22,63

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,19	13,19	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	10,15	0,97	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	15,69	1,49	
Insumo	00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73	
			MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,14	MO c/ LS:	2,46
			BDI 28,35%:	3,74	Material:	10,73	Valor c/ BDI:	16,93

18



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,68	40,68	
Composição Auxiliar	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	540,56	28,65	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	13,75	8,47	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	10,15	3,13	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,85	0,43	
			MO s/ LS:	8,53	L Sociais:	7,38	MO c/ LS:	15,91
			BDI 28,35%:	11,53	Material:	24,77	Valor c/ BDI:	52,21

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,44	37,44	
Composição Auxiliar	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	540,56	23,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	10,15	2,84	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	13,75	7,71	
Insumo	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,03	3,16	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,85	0,43	
			MO s/ LS:	7,53	L Sociais:	6,53	MO c/ LS:	14,06
			BDI 28,35%:	10,61	Material:	23,38	Valor c/ BDI:	48,05

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,35	37,35	
Composição Auxiliar	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	540,56	28,65	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	13,75	3,73	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	10,15	1,38	
Insumo	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,03	3,16	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,85	0,43	
			MO s/ LS:	5,05	L Sociais:	4,37	MO c/ LS:	9,42
			BDI 28,35%:	10,59	Material:	27,93	Valor c/ BDI:	47,94

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,21	Material:	0,75	Valor c/ BDI:	0,96

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,84	9,84	
Composição Auxiliar	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,25	8,25	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2,79	Material:	9,84	Valor c/ BDI:	12,63

17

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00011280	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	Equipamento	UN	0,0000640	10.105,51	0,65	
Insumo	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	349,00	0,02	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,19	Material:	0,67	Valor c/ BDI:	0,86

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00011280	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	Equipamento	UN	0,0000076	10.105,51	0,08	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,02	Material:	0,08	Valor c/ BDI:	0,10

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00011280	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	Equipamento	UN	0,0000800	10.105,51	0,81	
Insumo	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	349,00	0,03	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,24	Material:	0,84	Valor c/ BDI:	1,08

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,25	8,25	
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,69	8,25	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2,34	Material:	8,25	Valor c/ BDI:	10,59

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	10,15	0,06	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	13,75	0,58	
Insumo	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,83	10,52	
			MO s/ LS:	0,34	L Sociais:	0,30	MO c/ LS:	0,64
			BDI 28,35%:	3,16	Material:	10,52	Valor c/ BDI:	14,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	13,75	0,31	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	10,15	0,03	
Insumo	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,89	10,98	
			MO s/ LS:	0,18	L Sociais:	0,16	MO c/ LS:	0,34
			BDI 28,35%:	3,21	Material:	10,98	Valor c/ BDI:	14,53

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	13,75	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	10,15	0,13	
Insumo	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,83	9,45	
			MO s/ LS:	0,76	L Sociais:	0,65	MO c/ LS:	1,41
			BDI 28,35%:	3,08	Material:	9,45	Valor c/ BDI:	13,94

13



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,91	203,91	
Composição Auxiliar	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Composição Auxiliar	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,01	155,01	
			MO s/ LS:	7,46	L Sociais:	6,46	MO c/ LS:	13,92
			BDI 28,35%:	57,81	Material:	189,99	Valor c/ BDI:	261,72

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,01	155,01	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	10,15	1,53	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	16,78	8,01	
Insumo	00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	137,30	137,30	
Insumo	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	27,47	8,17	
			MO s/ LS:	5,11	L Sociais:	4,43	MO c/ LS:	9,54
			BDI 28,35%:	43,95	Material:	145,47	Valor c/ BDI:	198,96

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,69	0,13	
			MO s/ LS:	0,07	L Sociais:	0,06	MO c/ LS:	0,13
			BDI 28,35%:	0,04	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	0,17

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0094000	10,15	0,10	
			MO s/ LS:	0,05	L Sociais:	0,05	MO c/ LS:	0,10
			BDI 28,35%:	0,03	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	0,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,20	8,20	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	10,15	2,18	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	15,69	3,37	
Insumo	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
			MO s/ LS:	2,97	L Sociais:	2,58	MO c/ LS:	5,55
			BDI 28,35%:	2,32	Material:	2,65	Valor c/ BDI:	10,52

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro	m	1,0000000	36,68	36,68	
Insumo	2626	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	30,89	31,51	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,69	3,14	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO s/ LS:	2,77	L Sociais:	2,40	MO c/ LS:	5,17
			BDI 28,35%:	10,40	Material:	31,51	Valor c/ BDI:	47,08

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9391	Cabo de cobre nú 16 mm ² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	95,65	95,65	
Insumo	3331	Cabo de cobre nú 16 mm ² - 4AWG	Material	Kg	1,0000000	94,10	94,10	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,69	0,94	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	10,15	0,61	
			MO s/ LS:	0,83	L Sociais:	0,72	MO c/ LS:	1,55
			BDI 28,35%:	27,12	Material:	94,10	Valor c/ BDI:	122,77

Bf

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	105,58	105,58		
Composição Auxiliar	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	68,01	20,81		
Composição Auxiliar	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	415,06	15,77		
Composição Auxiliar	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,97	9,22		
Composição Auxiliar	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	64,27	41,13		
Composição Auxiliar	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	30,45	3,81		
Composição Auxiliar	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	4,43	2,13		
Composição Auxiliar	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	26,48	12,71		
				MO s/ LS:	25,39	L Sociais:	22,00	MO c/ LS:	47,39
				BDI 28,35%:	29,93	Material:	58,19	Valor c/ BDI:	135,51

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,43	4,43		
Composição Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	405,11	2,03		
InsUMO	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,75	1,38		
InsUMO	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02		
				MO s/ LS:	1,39	L Sociais:	1,21	MO c/ LS:	2,60
				BDI 28,35%:	1,26	Material:	1,83	Valor c/ BDI:	5,69

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	10,15	10,15		
InsUMO	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15		
				MO s/ LS:	5,44	L Sociais:	4,71	MO c/ LS:	10,15
				BDI 28,35%:	2,88	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	13,03

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	367,07	367,07		
InsUMO	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,15	60,90		
InsUMO	1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9430000	95,52	90,08		
InsUMO	13795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	255,0000000	0,58	147,90		
InsUMO	1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	81,68	51,21		
InsUMO	47215	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	81,26	16,98		
				MO s/ LS:	32,64	L Sociais:	28,26	MO c/ LS:	60,90
				BDI 28,35%:	104,06	Material:	306,17	Valor c/ BDI:	471,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	395,89	395,89		
Composição Auxiliar	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	367,07	367,07		
Composição Auxiliar	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	28,82	28,82		
				MO s/ LS:	48,08	L Sociais:	41,64	MO c/ LS:	89,72
				BDI 28,35%:	112,23	Material:	306,17	Valor c/ BDI:	508,12

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	415,06	415,06		
Composição Auxiliar	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	386,24	386,24		
Composição Auxiliar	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	28,82	28,82		
				MO s/ LS:	48,08	L Sociais:	41,64	MO c/ LS:	89,72
				BDI 28,35%:	117,67	Material:	325,34	Valor c/ BDI:	532,73

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	386,24	386,24		
InsUMO	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,15	60,90		
InsUMO	1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	95,52	87,21		
InsUMO	13795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	293,0000000	0,58	169,94		
InsUMO	4718 CRIADA	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	81,68	51,21		
InsUMO	47215	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	81,26	16,98		
				MO s/ LS:	32,64	L Sociais:	28,26	MO c/ LS:	60,90
				BDI 28,35%:	109,50	Material:	325,34	Valor c/ BDI:	495,74



TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	360,97	360,97	
Composição Auxiliar	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	28,82	28,82	
Insumo	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	301,19	301,19	
Insumo	00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	30,96	30,96	
			MO s/ LS:	15,44	L Sociais:	13,38	MO c/ LS:	28,82
			BDI 28,35%:	102,33	Material:	332,15	Valor c/ BDI:	463,30

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,30	4,30	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,69	0,78	
			MO s/ LS:	0,42	L Sociais:	0,36	MO c/ LS:	0,78
			BDI 28,35%:	1,44	Material:	4,30	Valor c/ BDI:	6,52

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro	un	1,0000000	10,73	10,73	
Insumo	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,69	3,14	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO s/ LS:	2,77	L Sociais:	2,40	MO c/ LS:	5,17
			BDI 28,35%:	3,04	Material:	5,56	Valor c/ BDI:	13,77

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,25	22,25	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	10,15	1,37	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	15,69	2,12	
Insumo	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	17,69	17,69	
Insumo	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
			MO s/ LS:	1,87	L Sociais:	1,62	MO c/ LS:	3,49
			BDI 28,35%:	6,31	Material:	18,76	Valor c/ BDI:	28,56

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	64	UN	1,0000000	1.219,33	1.219,33	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,15	5,08	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,69	7,85	
Insumo	002417	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	1.206,40	1.206,40	
			MO s/ LS:	6,92	L Sociais:	6,01	MO c/ LS:	12,93
			BDI 28,35%:	345,68	Material:	1.206,40	Valor c/ BDI:	1.565,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	439,79	439,79	
Insumo	829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA. ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	388,11	388,11	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	15,69	31,38	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,15	20,30	
			MO s/ LS:	27,70	L Sociais:	23,98	MO c/ LS:	51,68
			BDI 28,35%:	124,68	Material:	388,11	Valor c/ BDI:	564,47

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69	
			MO s/ LS:	8,41	L Sociais:	7,28	MO c/ LS:	15,69
			BDI 28,35%:	4,45	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	20,14

PB

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	23,24	23,24	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	10,15	1,53	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	15,69	2,37	
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	17,58	19,34	
			MO s/ LS:	2,09	L Sociais:	1,81	MO c/ LS:	3,90
			BDI 28,35%:	6,59	Material:	19,34	Valor c/ BDI:	29,83

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	10,15	0,73	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,69	1,13	
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	24,10	0,04	
Insumo	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,92	2,11	
			MO s/ LS:	1,00	L Sociais:	0,86	MO c/ LS:	1,86
			BDI 28,35%:	1,14	Material:	2,15	Valor c/ BDI:	5,15

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	10,15	1,31	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,69	2,02	
Insumo	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,92	1,95	
			MO s/ LS:	1,78	L Sociais:	1,55	MO c/ LS:	3,33
			BDI 28,35%:	1,50	Material:	1,95	Valor c/ BDI:	6,78

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	37,33	37,33	
Composição Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	0,90	2,70	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	10,15	7,75	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	15,69	11,97	
Insumo	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	4,97	14,91	
			MO s/ LS:	11,42	L Sociais:	9,89	MO c/ LS:	21,31
			BDI 28,35%:	10,58	Material:	16,02	Valor c/ BDI:	47,91

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067221	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	67	M	1,0000000	14,66	14,66	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	10,15	3,35	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,69	5,18	
Insumo	003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	1,0500000	5,84	6,13	
			MO s/ LS:	4,57	L Sociais:	3,96	MO c/ LS:	8,53
			BDI 28,35%:	4,16	Material:	6,13	Valor c/ BDI:	18,82

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,69	6,69	
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	10,15	0,66	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,69	1,02	
Insumo	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,19	3,24	
			MO s/ LS:	1,46	L Sociais:	1,27	MO c/ LS:	2,73
			BDI 28,35%:	1,90	Material:	3,96	Valor c/ BDI:	8,59

B

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Emai: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3129

TURIN
24

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,16	7,16	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	10,15	1,54	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,69	2,38	
Insumo	00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,19	3,24	
			MO s/ LS:	2,10	L Sociais:	1,82	MO c/ LS:	3,92
			BDI 28,35%:	2,03	Material:	3,24	Valor c/ BDI:	9,19

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25	
Insumo	00002438	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	30,25	30,25	
			MO s/ LS:	16,21	L Sociais:	14,04	MO c/ LS:	30,25
			BDI 28,35%:	8,58	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	38,83

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,09	29,09	
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	573,81	21,58	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	13,75	5,91	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	10,15	1,60	
			MO s/ LS:	5,55	L Sociais:	4,80	MO c/ LS:	10,35
			BDI 28,35%:	8,25	Material:	18,74	Valor c/ BDI:	37,34

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,70	31,70	
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	573,81	21,58	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	13,75	7,98	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	10,15	2,14	
			MO s/ LS:	6,94	L Sociais:	6,02	MO c/ LS:	12,96
			BDI 28,35%:	8,99	Material:	18,74	Valor c/ BDI:	40,69

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	13,75	2,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	10,15	0,49	
Insumo	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	27,65	27,65	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,19	0,05	
			MO s/ LS:	1,39	L Sociais:	1,20	MO c/ LS:	2,59
			BDI 28,35%:	8,59	Material:	27,70	Valor c/ BDI:	38,88

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	13,75	2,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	10,15	0,49	
Insumo	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,19	0,05	
			MO s/ LS:	1,39	L Sociais:	1,20	MO c/ LS:	2,59
			BDI 28,35%:	1,61	Material:	3,08	Valor c/ BDI:	7,28

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,15	40,15	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,15	40,15	
			MO s/ LS:	21,52	L Sociais:	18,63	MO c/ LS:	40,15
			BDI 28,35%:	11,38	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	51,53

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro	m	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,69	3,14	
Insumo	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,96	4,16	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO s/ LS:	2,77	L Sociais:	2,40	MO c/ LS:	5,17
			BDI 28,35%:	2,65	Material:	4,16	Valor c/ BDI:	11,98

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro	m	1,0000000	17,27	17,27	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71	
Insumo	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	9,06	9,51	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,05	
			MO s/ LS:	4,16	L Sociais:	3,60	MO c/ LS:	7,76
			BDI 28,35%:	4,90	Material:	9,51	Valor c/ BDI:	22,17

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	11,84	11,84	
Insumo	1602	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,78	4,16	
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,66	0,33	
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,75	4,81	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,15	2,54	
			MO s/ LS:	3,94	L Sociais:	3,41	MO c/ LS:	7,35
			BDI 28,35%:	3,36	Material:	4,49	Valor c/ BDI:	15,20

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto. para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	3,49	3,49	
Composição Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	477,02	1,43	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,75	2,06	
			MO s/ LS:	1,17	L Sociais:	1,01	MO c/ LS:	2,18
			BDI 28,35%:	0,99	Material:	1,31	Valor c/ BDI:	4,48

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	477,02	2,39	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,13	
			MO s/ LS:	2,32	L Sociais:	2,01	MO c/ LS:	4,33
			BDI 28,35%:	1,85	Material:	2,19	Valor c/ BDI:	8,37

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	30,45	30,45	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,15	30,45	
			MO s/ LS:	16,32	L Sociais:	14,13	MO c/ LS:	30,45
			BDI 28,35%:	8,63	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	39,08

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0070000	23,00	0,16	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0140000	21,88	0,31	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	10,15	0,21	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	13,75	1,46	
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	4,32	5,66	
Insumo	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	17,77	0,41	
			MO s/ LS:	1,14	L Sociais:	0,99	MO c/ LS:	2,13
			BDI 28,35%:	2,33	Material:	6,08	Valor c/ BDI:	10,54

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,98	55,98		
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0050000	23,00	0,12		
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0010000	21,88	0,02		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	13,75	0,37		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	10,15	0,05		
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	52,78	55,42		
				MO s/ LS:	0,29	L Sociais:	0,26	MO c/ LS:	0,55
				BDI 28,35%:	15,87	Material:	55,43	Valor c/ BDI:	71,85

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,76	97,76		
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0560000	23,00	1,29		
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1230000	21,88	2,69		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	13,75	12,28		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	10,15	1,82		
Insumo	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	17,77	2,27		
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,51	6,38		
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,97	71,03		
				MO s/ LS:	9,64	L Sociais:	8,36	MO c/ LS:	18,00
				BDI 28,35%:	27,71	Material:	79,76	Valor c/ BDI:	125,47

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	10,15	0,25		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	13,75	2,41		
Insumo	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,50	0,42		
Insumo	00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	47,35	0,24		
				MO s/ LS:	1,43	L Sociais:	1,23	MO c/ LS:	2,66
				BDI 28,35%:	0,94	Material:	0,66	Valor c/ BDI:	4,26

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,77	3,77		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	10,15	0,29		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	13,75	2,86		
Insumo	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,50	0,38		
Insumo	00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	47,35	0,24		
				MO s/ LS:	1,69	L Sociais:	1,46	MO c/ LS:	3,15
				BDI 28,35%:	1,07	Material:	0,62	Valor c/ BDI:	4,84

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,08	4,08		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	10,15	0,29		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,75	2,90		
Insumo	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,50	0,65		
Insumo	00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	47,35	0,24		
				MO s/ LS:	1,71	L Sociais:	1,48	MO c/ LS:	3,19
				BDI 28,35%:	1,16	Material:	0,89	Valor c/ BDI:	5,24

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,75	0,95	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,15	0,10	
Insumo	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,10	0,72	
			MO s/ LS:	0,56	L Sociais:	0,49	MO c/ LS:	1,05
			BDI 28,35%:	0,50	Material:	0,72	Valor c/ BDI:	2,27

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	10,15	0,05	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	13,75	0,48	
Insumo	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	1,10	0,37	
			MO s/ LS:	0,28	L Sociais:	0,25	MO c/ LS:	0,53
			BDI 28,35%:	0,26	Material:	0,37	Valor c/ BDI:	1,16

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,75	16,50	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	10,15	1,90	
			MO s/ LS:	9,86	L Sociais:	8,54	MO c/ LS:	18,40
			BDI 28,35%:	5,22	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	23,62

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	26,37	26,37	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	10,15	2,73	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	13,75	23,64	
			MO s/ LS:	14,13	L Sociais:	12,24	MO c/ LS:	26,37
			BDI 28,35%:	7,48	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	33,85

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	10,15	0,78	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	13,75	6,79	
			MO s/ LS:	4,06	L Sociais:	3,51	MO c/ LS:	7,57
			BDI 28,35%:	2,15	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	9,72

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	34,61	34,61	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6130000	8,72	5,35	
Insumo	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	24,10	3,62	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8530000	13,75	11,73	
Insumo	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,1170000	64,42	7,54	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	5,02	0,10	
Insumo	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	17,77	0,44	
Insumo	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,12	1,81	
Insumo	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5440000	2,19	1,19	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2130000	10,15	2,16	
Insumo	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0610000	10,94	0,67	
			MO s/ LS:	7,44	L Sociais:	6,45	MO c/ LS:	13,89
			BDI 28,35%:	9,81	Material:	20,72	Valor c/ BDI:	44,42

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	88,14	88,14	
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	52,38	28,81	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	8,72	4,36	
Insumo	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	24,10	3,62	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,75	20,63	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,15	15,23	
Insumo	1026925	Desmoldante protetor para formas de madei ra, de base oleosaemulsionada em agua	Material	L	0,0150000	6,04	0,09	
Insumo	1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	KG	0,3000000	19,74	5,92	
Insumo	1045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	M	2,0000000	4,74	9,48	
			MO s/ LS:	19,22	L Sociais:	16,64	MO c/ LS:	35,86
			BDI 28,35%:	24,99	Material:	52,28	Valor c/ BDI:	113,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	68,01	68,01	
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	52,38	19,38	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	8,72	2,88	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,4000000	13,75	19,25	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,02	0,08	
Insumo	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	2,19	2,91	
Insumo	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	18,94	5,68	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,15	14,21	
Insumo	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	24,10	3,62	
			MO s/ LS:	17,93	L Sociais:	15,53	MO c/ LS:	33,46
			BDI 28,35%:	19,28	Material:	34,55	Valor c/ BDI:	87,29

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	97,52	97,52	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,75	20,63	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,15	15,23	
Insumo	1026925	Desmoldante protetor para formas de madei ra, de base oleosaemulsionada em agua	Material	L	0,0150000	6,04	0,09	
Insumo	1061895	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	Material	M	1,8400000	23,96	44,09	
Insumo	1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	KG	0,3000000	19,74	5,92	
Insumo	1045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	M	0,6000000	4,74	2,84	
Insumo	101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	M	1,0000000	8,72	8,72	
			MO s/ LS:	19,22	L Sociais:	16,64	MO c/ LS:	35,86
			BDI 28,35%:	27,65	Material:	61,66	Valor c/ BDI:	125,17

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	29,47	29,47	
Insumo	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	29,47	29,47	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	8,35	Material:	29,47	Valor c/ BDI:	37,82

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	1,52	Material:	5,35	Valor c/ BDI:	6,87

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,84	Material:	0,29	Valor c/ BDI:	21,91

178

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	17,92	17,92		
Composição Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24		
Composição Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,61	0,61		
Composição Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78		
				MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
				BDI 28,35%:	5,08	Material:	1,14	Valor c/ BDI:	23,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.067,98	0,26		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,07	Material:	0,26	Valor c/ BDI:	0,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.067,98	0,03		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,01	Material:	0,03	Valor c/ BDI:	0,04

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.067,98	0,24		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,07	Material:	0,24	Valor c/ BDI:	0,31

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,78	0,61		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,17	Material:	0,61	Valor c/ BDI:	0,78

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S059285	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - cho diurno. af. 06/2014 (cho)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	168,92	168,92		
Composição Auxiliar	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78		
Composição Auxiliar	S892595	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af. 06/2014 (h)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,69	13,69		
Composição Auxiliar	S914665	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af. 08/2015 (h)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,12	1,12		
Composição Auxiliar	S892605	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - iuros. af. 06/2014 (h)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,89	2,89		
Composição Auxiliar	S892625	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af. 06/2014 (h)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,90	8,90		
Composição Auxiliar	S914675	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af. 08/2015 (h)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	125,54	125,54		
				MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
				BDI 28,35%:	47,89	Material:	152,14	Valor c/ BDI:	216,81

18

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S892595	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af. 06/2014 (h).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,69	13,69	
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO).	Equipamento	UN	0,0000343	105.330,09	3,61	
Insumo	I377615	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria).	Equipamento	UN	0,0000343	293.770,15	10,08	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	3,88	Material:	13,69	Valor c/ BDI:	17,57

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S914665	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af. 08/2015 (h).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA).	Equipamento	UN	0,0000028	295.319,69	0,83	
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO).	Equipamento	UN	0,0000028	105.330,09	0,29	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,32	Material:	1,12	Valor c/ BDI:	1,44

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S892605	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af. 06/2014 (h).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA).	Equipamento	UN	0,0000072	295.319,69	2,13	
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO).	Equipamento	UN	0,0000072	105.330,09	0,76	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,82	Material:	2,89	Valor c/ BDI:	3,71

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S892625	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af. 06/2014 (h).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA).	Equipamento	UN	0,0000072	295.319,69	2,13	
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO).	Equipamento	UN	0,0000643	105.330,09	6,77	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2,52	Material:	8,90	Valor c/ BDI:	11,42

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S914675	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af. 08/2015 (h).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	125,54	125,54	
Insumo	I042215	Óleo diesel combustível comum	Material	L	26,4300000	4,75	125,54	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	35,59	Material:	125,54	Valor c/ BDI:	161,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	33,23	33,23	
Insumo	1096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	25,47	25,47	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71	
Insumo	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,05	
			MO s/ LS:	4,16	L Sociais:	3,60	MO c/ LS:	7,76
			BDI 28,35%:	9,42	Material:	25,47	Valor c/ BDI:	42,65

178



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	27,71	27,71	
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Composição Auxiliar	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,63	22,63	
			MO s/ LS:	7,58	L Sociais:	6,57	MO c/ LS:	14,15
			BDI 28,35%:	7,86	Material:	13,56	Valor c/ BDI:	35,57

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,63	22,63	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	10,15	4,79	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	15,69	7,41	
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55	
			MO s/ LS:	6,54	L Sociais:	5,66	MO c/ LS:	12,20
			BDI 28,35%:	6,42	Material:	10,43	Valor c/ BDI:	29,05

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	24,92	24,92	
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Composição Auxiliar	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,84	19,84	
			MO s/ LS:	6,44	L Sociais:	5,59	MO c/ LS:	12,03
			BDI 28,35%:	7,06	Material:	12,89	Valor c/ BDI:	31,98

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	10,15	3,96	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,69	6,12	
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,88	9,76	
			MO s/ LS:	5,40	L Sociais:	4,68	MO c/ LS:	10,08
			BDI 28,35%:	5,62	Material:	9,76	Valor c/ BDI:	25,46

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,84	26,84	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,15	1,02	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,75	1,38	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	20,15	20,15	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
			MO s/ LS:	1,28	L Sociais:	1,12	MO c/ LS:	2,40
			BDI 28,35%:	7,61	Material:	24,44	Valor c/ BDI:	34,45

178



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,83	6,83		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,75	1,38		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,15	1,02		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	44,69	0,44		
Insumo	00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,20	0,03		
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,64	0,76		
				MO s/ LS:	1,28	L Sociais:	1,12	MO c/ LS:	2,40
				BDI 28,35%:	1,94	Material:	4,43	Valor c/ BDI:	8,77

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,15	1,32		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,75	1,79		
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,44	0,37		
				MO s/ LS:	1,67	L Sociais:	1,44	MO c/ LS:	3,11
				BDI 28,35%:	2,16	Material:	4,50	Valor c/ BDI:	9,77

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,88	33,88		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,15	1,02		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,75	1,38		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85		
				MO s/ LS:	1,28	L Sociais:	1,12	MO c/ LS:	2,40
				BDI 28,35%:	9,60	Material:	31,48	Valor c/ BDI:	43,48

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,83	34,83		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	10,15	1,42		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,75	1,93		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85		
				MO s/ LS:	1,79	L Sociais:	1,56	MO c/ LS:	3,35
				BDI 28,35%:	9,87	Material:	31,48	Valor c/ BDI:	44,70

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,04	8,04		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,75	1,93		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	10,15	1,42		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	44,69	0,66		
Insumo	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21		
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,20	0,06		
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,64	0,76		
				MO s/ LS:	1,79	L Sociais:	1,56	MO c/ LS:	3,35
				BDI 28,35%:	2,28	Material:	4,69	Valor c/ BDI:	10,32

RB



TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,93	62,93	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,75	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,15	1,32	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88	
Insumo	00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	51,24	51,24	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	18,44	1,70	
			MO s/ LS:	1,67	L Sociais:	1,44	MO c/ LS:	3,11
			BDI 28,35%:	17,84	Material:	59,82	Valor c/ BDI:	80,77

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,30	161,30	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,15	2,33	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,75	3,16	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,98	13,98	
Insumo	00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	135,81	135,81	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	18,44	2,58	
			MO s/ LS:	2,94	L Sociais:	2,55	MO c/ LS:	5,49
			BDI 28,35%:	45,73	Material:	155,81	Valor c/ BDI:	207,03

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,64	14,64	
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	352,36	11,95	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	10,15	0,45	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	13,75	2,24	
			MO s/ LS:	2,23	L Sociais:	1,94	MO c/ LS:	4,17
			BDI 28,35%:	4,15	Material:	10,47	Valor c/ BDI:	18,79

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,40	24,40	
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	352,36	19,91	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	10,15	0,75	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	13,75	3,74	
			MO s/ LS:	3,73	L Sociais:	3,23	MO c/ LS:	6,96
			BDI 28,35%:	6,92	Material:	17,44	Valor c/ BDI:	31,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	215,20	215,20	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	13,75	9,49	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	10,15	1,93	
Insumo	100086T	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	172,11	172,11	
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,19	26,38	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	104,30	5,29	
			MO s/ LS:	6,12	L Sociais:	5,30	MO c/ LS:	11,42
			BDI 28,35%:	61,01	Material:	203,78	Valor c/ BDI:	276,21

PB

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,90	87,90		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	13,75	5,32		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	10,15	1,91		
Insumo	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	51,12	51,12		
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,19	26,38		
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	104,30	3,17		
				MO s/ LS:	3,87	L Sociais:	3,36	MO c/ LS:	7,23
				BDI 28,35%:	24,92	Material:	80,67	Valor c/ BDI:	112,82

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,40	161,40		
Composição Auxiliar	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57		
Composição Auxiliar	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23		
Composição Auxiliar	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67		
Composição Auxiliar	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,90	87,90		
Composição Auxiliar	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,03	55,03		
				MO s/ LS:	8,01	L Sociais:	6,95	MO c/ LS:	14,96
				BDI 28,35%:	45,76	Material:	146,44	Valor c/ BDI:	207,16

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062249	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	62	M	1,0000000	22,69	22,69		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	10,15	6,28		
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	15,69	9,71		
Insumo	014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26		
Insumo	005869	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19mmx30m SPETAM	Material	M	1,2000000	0,87	1,04		
Insumo	003569	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	Material	M	1,1000000	4,91	5,40		
				MO s/ LS:	8,57	L Sociais:	7,42	MO c/ LS:	15,99
				BDI 28,35%:	6,43	Material:	6,70	Valor c/ BDI:	29,12

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	77,46	77,46		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	10,15	1,75		
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	15,69	6,50		
Insumo	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	69,21	69,21		
				MO s/ LS:	4,42	L Sociais:	3,83	MO c/ LS:	8,25
				BDI 28,35%:	21,96	Material:	69,21	Valor c/ BDI:	99,42

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,03	4,03		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,15	0,71		
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	44,69	0,44		
Insumo	00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,64	0,76		
				MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
				BDI 28,35%:	1,14	Material:	2,36	Valor c/ BDI:	5,17

18

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,55	5,55	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	10,15	0,30	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,75	0,41	
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,44	0,37	
			MO s/ LS:	0,38	L Sociais:	0,33	MO c/ LS:	0,71
			BDI 28,35%:	1,57	Material:	4,84	Valor c/ BDI:	7,12

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,75	1,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,15	0,81	
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,44	0,37	
			MO s/ LS:	1,02	L Sociais:	0,89	MO c/ LS:	1,91
			BDI 28,35%:	1,91	Material:	4,84	Valor c/ BDI:	8,66

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,64	18,64	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,15	0,71	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
			MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
			BDI 28,35%:	5,28	Material:	16,97	Valor c/ BDI:	23,92

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,24	19,24	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	13,75	1,31	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	10,15	0,96	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
			MO s/ LS:	1,22	L Sociais:	1,05	MO c/ LS:	2,27
			BDI 28,35%:	5,45	Material:	16,97	Valor c/ BDI:	24,69

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	28,82	28,82	
Insumo	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,48	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,15	16,44	
			MO s/ LS:	15,44	L Sociais:	13,38	MO c/ LS:	28,82
			BDI 28,35%:	8,17	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	36,99

B

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	28,82	28,82	
Insumo	00000378	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,48	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,15	16,44	
			MO s/ LS:	15,44	L Sociais:	13,38	MO c/ LS:	28,82
			BDI 28,35%:	8,17	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	36,99

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro	un	1,0000000	5,79	5,79	
Insumo	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	15,69	1,41	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,15	0,91	
			MO s/ LS:	1,24	L Sociais:	1,08	MO c/ LS:	2,32
			BDI 28,35%:	1,64	Material:	3,47	Valor c/ BDI:	7,43

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,78	29,78	
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	573,81	21,58	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	10,15	1,74	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	13,75	6,46	
			MO s/ LS:	5,91	L Sociais:	5,13	MO c/ LS:	11,04
			BDI 28,35%:	8,44	Material:	18,74	Valor c/ BDI:	38,22

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,81	13,81	
Insumo	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,81	13,81	
			MO s/ LS:	7,40	L Sociais:	6,41	MO c/ LS:	13,81
			BDI 28,35%:	3,92	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,73

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112700	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	552,50	552,50	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4020000	21,79	30,55	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4020000	10,15	14,23	
Insumo	003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,0000000	507,72	507,72	
			MO s/ LS:	24,00	L Sociais:	20,78	MO c/ LS:	44,78
			BDI 28,35%:	156,63	Material:	507,72	Valor c/ BDI:	709,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

RF



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	194,07	194,07	
Composição Auxiliar	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,4000000	11,97	28,73	
Composição Auxiliar	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0300000	360,97	10,83	
Composição Auxiliar	10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3000000	34,61	10,38	
Insumo	980	Fita vedação teflon larg= 1/2"	Material	m	12,0000000	0,19	2,28	
Insumo	1209	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	6,11	24,44	
Insumo	1690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12	Material	un	2,0000000	3,56	7,12	
Insumo	5207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	72,87	72,87	
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,75	8,25	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,8000000	7,51	13,52	
			MO s/ LS:	17,65	L Sociais:	15,29	MO c/ LS:	32,94
			BDI 28,35%:	55,02	Material:	161,13	Valor c/ BDI:	249,09

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31	
Insumo	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31	
			MO s/ LS:	12,49	L Sociais:	10,82	MO c/ LS:	23,31
			BDI 28,35%:	6,61	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	29,92

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
			MO s/ LS:	8,99	L Sociais:	7,79	MO c/ LS:	16,78
			BDI 28,35%:	4,76	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	21,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	6,18	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	27,97

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	116,67	116,67	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0119000	23,00	0,27	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0518000	21,88	1,13	
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	376,65	0,79	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	10,15	3,70	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	13,75	15,04	
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	15,15	27,32	
Insumo	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,25	34,91	
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	17,47	1,10	
Insumo	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	17,97	32,41	
			MO s/ LS:	10,86	L Sociais:	9,40	MO c/ LS:	20,26
			BDI 28,35%:	33,08	Material:	96,41	Valor c/ BDI:	149,75

RB



CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	99,32	99,32		
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0082000	23,00	0,19		
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0359000	21,88	0,79		
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	376,65	0,56		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	10,15	2,55		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	13,75	10,36		
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	15,15	18,65		
Insumo	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,25	34,91		
Insumo	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,47	0,90		
Insumo	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,97	30,41		
				MO s/ LS:	7,48	L Sociais:	6,49	MO c/ LS:	13,97
				BDI 28,35%:	28,16	Material:	85,35	Valor c/ BDI:	127,48

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	145,23	145,23		
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0170000	23,00	0,39		
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0744000	21,88	1,63		
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	376,65	1,17		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	10,15	6,11		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	13,75	24,82		
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	15,15	39,60		
Insumo	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,25	34,91		
Insumo	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	17,47	1,37		
Insumo	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	17,97	35,23		
				MO s/ LS:	17,75	L Sociais:	15,37	MO c/ LS:	33,12
				BDI 28,35%:	41,17	Material:	112,11	Valor c/ BDI:	186,40

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	100,95	100,95		
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0076000	23,00	0,17		
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0332000	21,88	0,73		
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	376,65	0,56		
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	13,75	11,73		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	10,15	2,89		
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	15,15	18,65		
Insumo	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,25	34,91		
Insumo	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,47	0,90		
Insumo	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,97	30,41		
				MO s/ LS:	8,36	L Sociais:	7,25	MO c/ LS:	15,61
				BDI 28,35%:	28,62	Material:	85,34	Valor c/ BDI:	129,57

JB



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	13,75	2,02
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	10,15	0,23
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	24,10	0,12
Insumo	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	12,78	1,92
			MO s/ LS:	1,21	L Sociais:	1,04	MO c/ LS: 2,25
			BDI 28,35%:	1,22	Material:	2,04	Valor c/ BDI: 5,51

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	10,15	0,16
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	13,75	1,39
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	24,10	0,12
Insumo	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	11,32	1,70
			MO s/ LS:	0,83	L Sociais:	0,72	MO c/ LS: 1,55
			BDI 28,35%:	0,96	Material:	1,82	Valor c/ BDI: 4,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,75	0,91
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,15	0,10
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	24,10	0,12
Insumo	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	4,61	0,69
			MO s/ LS:	0,54	L Sociais:	0,47	MO c/ LS: 1,01
			BDI 28,35%:	0,52	Material:	0,81	Valor c/ BDI: 2,34

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS: 13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI: 17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	1.757,05	1.757,05
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	4,7533000	1,13	5,37
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	13,0715000	0,42	5,49
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3130000	23,00	7,20
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4226000	21,88	9,25
Composição Auxiliar	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,92	431,74
Composição Auxiliar	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,2000000	495,90	595,08
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	16,78	61,72
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	10,15	232,32
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	13,75	314,72
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	17,34	12,76
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m ²	1,3112000	52,78	69,21
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	5,02	0,28
Insumo	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	19,67	5,15
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,51	6,76
			MO s/ LS:	432,43	L Sociais:	374,51	MO c/ LS: 806,94
			BDI 28,35%:	498,12	Material:	950,11	Valor c/ BDI: 2.255,17

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Email: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3145



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,14	Material:	0,48	Valor c/ BDI:	0,62

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,19	8,19	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2,61	Material:	9,20	Valor c/ BDI:	11,81

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5.5 A 6.0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.874,34	0,42	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,12	Material:	0,42	Valor c/ BDI:	0,54

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5.5 A 6.0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.874,34	0,06	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,02	Material:	0,06	Valor c/ BDI:	0,08

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5.5 A 6.0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	7.874,34	0,53	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,15	Material:	0,53	Valor c/ BDI:	0,68

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,19	8,19	
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,69	8,19	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	2,32	Material:	8,19	Valor c/ BDI:	10,51

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,72	83,72		
Composição Auxiliar	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	13,16	28,16		
Composição Auxiliar	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	7,28	6,48		
Composição Auxiliar	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,14	6,07		
Composição Auxiliar	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05		
Composição Auxiliar	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	6,88	14,72		
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,59	16,24		
				MO s/ LS:	31,57	L Sociais:	27,34	MO c/ LS:	58,91
				BDI 28,35%:	23,73	Material:	24,81	Valor c/ BDI:	107,45

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	110	UN	1,0000000	1.309,29	1.309,29		
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,1330000	16,78	321,05		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5000000	10,15	137,03		
Insumo	001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	23,9180000	5,17	123,66		
Insumo	000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	55,94	0,67		
Insumo	008645	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	1,9000000	13,49	25,63		
Insumo	008647	CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO - 125 x 50mm CROMADO	Material	UN	2,0000000	93,81	187,62		
Insumo	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,85	4,41		
Insumo	008643	KIT TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	Material	UN	1,0000000	181,74	181,74		
Insumo	080109	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	Material	UN	1,0000000	212,61	212,61		
Insumo	004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0920000	43,80	4,03		
Insumo	014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	85,97	2,41		
Insumo	008644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	3,6000000	30,12	108,43		
				MO s/ LS:	245,49	L Sociais:	212,59	MO c/ LS:	458,08
				BDI 28,35%:	371,18	Material:	851,21	Valor c/ BDI:	1.680,47

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	1,0000000	211,73	211,73		
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	16,78	25,94		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	10,15	7,85		
Insumo	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,12	72,36		
Insumo	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19		
Insumo	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	104,39	104,39		
				MO s/ LS:	18,11	L Sociais:	15,68	MO c/ LS:	33,79
				BDI 28,35%:	60,03	Material:	177,94	Valor c/ BDI:	271,76

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,13	3,13		
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0036000	29,14	0,10		
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0036000	22,50	0,08		
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	13,75	1,40		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	10,15	1,55		
				MO s/ LS:	1,67	L Sociais:	1,44	MO c/ LS:	3,11
				BDI 28,35%:	0,89	Material:	0,02	Valor c/ BDI:	4,02



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	111,15	111,15
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	104,02	10,79
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,14	2,09
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	42,65	22,12
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,50	1,50
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	13,75	10,27
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	10,15	11,37
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	48,19	53,01
			MO s/ LS:	20,99	L Sociais:	18,17	MO c/ LS: 39,16
			BDI 28,35%:	31,51	Material:	71,99	Valor c/ BDI: 142,66

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	10,65	10,65
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03
Insumo	1073565	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	L	0,1800000	17,35	3,12
			MO s/ LS:	4,04	L Sociais:	3,49	MO c/ LS: 7,53
			BDI 28,35%:	3,02	Material:	3,12	Valor c/ BDI: 13,67

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	32,24	5,80
Insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,99	0,60
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03
			MO s/ LS:	4,04	L Sociais:	3,49	MO c/ LS: 7,53
			BDI 28,35%:	3,95	Material:	6,40	Valor c/ BDI: 17,88

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	13,93	13,93
			MO s/ LS:	6,06	L Sociais:	5,24	MO c/ LS: 11,30
			BDI 28,35%:	6,02	Material:	9,95	Valor c/ BDI: 27,27

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	3204	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams	Material	l	0,0900000	20,22	1,82
Insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,99	0,50
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02
			MO s/ LS:	2,02	L Sociais:	1,75	MO c/ LS: 3,77
			BDI 28,35%:	1,73	Material:	2,32	Valor c/ BDI: 7,82

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	2446	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	37,50	3,38
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2500000	0,66	0,17
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02
			MO s/ LS:	2,02	L Sociais:	1,75	MO c/ LS: 3,77
			BDI 28,35%:	2,08	Material:	3,55	Valor c/ BDI: 9,40

174

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m ²	1,0000000	5,41	5,41	
Insumo	1332	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	l	0,2000000	6,55	1,31	
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,66	0,33	
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,02	
			MO s/ LS:	2,02	L Sociais:	1,75	MO c/ LS:	3,77
			BDI 28,35%:	1,53	Material:	1,64	Valor c/ BDI:	6,94

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	55,43	55,43	
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0044000	575,24	2,53	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	10,15	3,31	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,69	5,11	
Insumo	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	44,48	44,48	
			MO s/ LS:	4,78	L Sociais:	4,14	MO c/ LS:	8,92
			BDI 28,35%:	15,71	Material:	46,51	Valor c/ BDI:	71,14

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	10,15	0,23	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,75	1,98	
			MO s/ LS:	1,18	L Sociais:	1,03	MO c/ LS:	2,21
			BDI 28,35%:	0,63	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	2,84

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	399,79	399,79	
Insumo	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,04	3,12	
Insumo	314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,05	3,15	
Insumo	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	14,47	14,47	
Insumo	436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	104,13	104,13	
Insumo	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,88	6,88	
Insumo	865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	4,28	6,42	
Insumo	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	96,38	96,38	
Insumo	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	20,47	40,94	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	15,69	75,31	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	10,15	48,72	
			MO s/ LS:	66,47	L Sociais:	57,56	MO c/ LS:	124,03
			BDI 28,35%:	113,34	Material:	275,76	Valor c/ BDI:	513,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	10,15	0,35	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	15,69	3,39	
			MO s/ LS:	2,00	L Sociais:	1,74	MO c/ LS:	3,74
			BDI 28,35%:	1,06	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	4,80

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,88	6,88	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	13,75	6,17	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,15	0,71	
			MO s/ LS:	3,69	L Sociais:	3,19	MO c/ LS:	6,88
			BDI 28,35%:	1,95	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	8,83

Bo

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	10,15	0,77	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	13,75	6,64	
			MO s/ LS:	3,97	L Sociais:	3,44	MO c/ LS:	7,41
			BDI 28,35%:	2,10	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	9,51

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	10,15	24,35	
			MO s/ LS:	13,05	L Sociais:	11,30	MO c/ LS:	24,35
			BDI 28,35%:	6,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	31,25

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,03	22,03	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
Insumo	00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07	
			MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
			BDI 28,35%:	6,25	Material:	20,36	Valor c/ BDI:	28,28

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,79	61,79	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	10,15	1,12	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,75	1,51	
Insumo	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,98	13,98	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	18,44	1,29	
Insumo	00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	43,89	43,89	
			MO s/ LS:	1,41	L Sociais:	1,22	MO c/ LS:	2,63
			BDI 28,35%:	17,52	Material:	59,16	Valor c/ BDI:	79,31

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,65	42,65	
Composição Auxiliar	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31	
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31	
			MO s/ LS:	12,49	L Sociais:	10,82	MO c/ LS:	23,31
			BDI 28,35%:	12,09	Material:	19,34	Valor c/ BDI:	54,74

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	104,02	104,02		
Composição Auxiliar	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,28	21,28		
Composição Auxiliar	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,09	40,09		
Composição Auxiliar	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31		
Composição Auxiliar	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,03	17,03		
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31		
				MO s/ LS:	12,49	L Sociais:	10,82	MO c/ LS:	23,31
				BDI 28,35%:	29,49	Material:	80,71	Valor c/ BDI:	133,51

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,03	17,03		
Insumo	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	304,022,64	17,03		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	4,83	Material:	17,03	Valor c/ BDI:	21,86

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	304,022,64	2,31		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,65	Material:	2,31	Valor c/ BDI:	2,96

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,28	21,28		
Insumo	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	304,022,64	21,28		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	6,03	Material:	21,28	Valor c/ BDI:	27,31

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,09	40,09		
Insumo	00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	4,70	40,09		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	11,37	Material:	40,09	Valor c/ BDI:	51,46

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1,0000000	6,30	6,30		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75		
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,15	3,55		
				MO s/ LS:	3,38	L Sociais:	2,92	MO c/ LS:	6,30
				BDI 28,35%:	1,79	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	8,09



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	76	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15
			MO s/ LS:	5,44	L Sociais:	4,71	MO c/ LS: 10,15
			BDI 28,35%:	2,88	Material:	0,00	Valor c/ BDI: 13,03

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	1905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	607,02	12,14
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,75	8,25
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,15	6,09
			MO s/ LS:	8,12	L Sociais:	7,03	MO c/ LS: 15,15
			BDI 28,35%:	7,51	Material:	11,33	Valor c/ BDI: 33,99

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0200000	407,91	8,16
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,75	8,25
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,15	6,09
			MO s/ LS:	8,12	L Sociais:	7,03	MO c/ LS: 15,15
			BDI 28,35%:	6,38	Material:	7,35	Valor c/ BDI: 28,88

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS: 21,79
			BDI 28,35%:	6,20	Material:	0,09	Valor c/ BDI: 28,08

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS: 21,79
			BDI 28,35%:	6,52	Material:	1,21	Valor c/ BDI: 29,52

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.100,63	0,08
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	0,02	Material:	0,08	Valor c/ BDI: 0,10

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.100,63	0,01
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	0,00	Material:	0,01	Valor c/ BDI: 0,01

18

TURIN
107

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.100,63	0,06	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,02	Material:	0,06	Valor c/ BDI:	0,08

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,78	1,06	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,30	Material:	1,06	Valor c/ BDI:	1,36

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	00006110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	6,18	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	27,97

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO s/ LS:	5,44	L Sociais:	4,71	MO c/ LS:	10,15
			BDI 28,35%:	2,88	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	13,03

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011130	SERVICO EMPREITADO-INSTALCAO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,0000000	46,51	46,51	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	10,15	18,27	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,69	28,24	
			MO s/ LS:	24,92	L Sociais:	21,59	MO c/ LS:	46,51
			BDI 28,35%:	13,19	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	59,70

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	13,75	1,16	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	10,15	0,27	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,19	0,07	
Insumo	00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
			MO s/ LS:	0,77	L Sociais:	0,66	MO c/ LS:	1,43
			BDI 28,35%:	2,33	Material:	6,80	Valor c/ BDI:	10,56

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	78	UN	1,0000000	29,76	29,76	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	10,15	5,24	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	15,69	8,10	
Insumo	087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	67,12	2,21	
Insumo	071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo	033225	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	100,36	4,01	
Insumo	163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	0,99	1,02	
			MO s/ LS:	7,15	L Sociais:	6,19	MO c/ LS:	13,34
			BDI 28,35%:	8,44	Material:	16,42	Valor c/ BDI:	38,20

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,69	1,95	
Insumo	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
			MO s/ LS:	1,04	L Sociais:	0,91	MO c/ LS:	1,95
			BDI 28,35%:	1,44	Material:	3,13	Valor c/ BDI:	6,52

RB



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-691204	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	270,15	270,15	
Insumo	INS-974487	Presilhas para travamento do cabo fotovoltaico nos trilhos	Material	UN	8,0000000	10,54	84,32	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	4,2000000	7,03	29,53	
Insumo	006395	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA 1/4" x 85mm THUNDER	Material	UN	2,0000000	65,23	130,46	
			MO s/ LS:	13,85	L Sociais:	11,99	MO c/ LS:	25,84
			BDI 28,35%:	76,59	Material:	244,31	Valor c/ BDI:	346,74

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,88	14,88	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	10,15	1,73	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,75	2,34	
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,44	0,74	
Insumo	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19	
			MO s/ LS:	2,18	L Sociais:	1,89	MO c/ LS:	4,07
			BDI 28,35%:	4,22	Material:	10,81	Valor c/ BDI:	19,10

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,15	2,03	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,69	0,49	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,20	0,09	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,64	0,61	
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
			MO s/ LS:	2,56	L Sociais:	2,22	MO c/ LS:	4,78
			BDI 28,35%:	2,06	Material:	2,50	Valor c/ BDI:	9,34

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00012869	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
			BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	70,12	70,12	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0053000	17,92	0,09	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0073000	17,07	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	10,15	1,68	
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,75	1,76	
Insumo	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,21	0,26	
Insumo	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,10	3,91	
Insumo	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	45,91	62,30	
			MO s/ LS:	1,96	L Sociais:	1,69	MO c/ LS:	3,65
			BDI 28,35%:	19,88	Material:	66,47	Valor c/ BDI:	90,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,63	11,63	
			MO s/ LS:	4,30	L Sociais:	3,73	MO c/ LS:	8,03
			BDI 28,35%:	4,74	Material:	8,68	Valor c/ BDI:	21,45

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	10,15	2,39
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	15,69	3,69
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
			MO s/ LS:	3,25	L Sociais:	2,83	MO c/ LS: 6,08
			BDI 28,35%:	3,30	Material:	5,55	Valor c/ BDI: 14,93

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,67	21,67
			MO s/ LS:	6,71	L Sociais:	5,81	MO c/ LS: 12,52
			BDI 28,35%:	7,58	Material:	14,23	Valor c/ BDI: 34,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	10,15	4,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	15,69	6,42
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,55	11,10
			MO s/ LS:	5,66	L Sociais:	4,91	MO c/ LS: 10,57
			BDI 28,35%:	6,14	Material:	11,10	Valor c/ BDI: 27,81

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,06	15,06
			MO s/ LS:	5,31	L Sociais:	4,60	MO c/ LS: 9,91
			BDI 28,35%:	5,71	Material:	10,23	Valor c/ BDI: 25,85

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	10,15	3,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,69	4,83
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
			MO s/ LS:	4,27	L Sociais:	3,69	MO c/ LS: 7,96
			BDI 28,35%:	4,27	Material:	7,10	Valor c/ BDI: 19,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,44	25,44
			MO s/ LS:	8,73	L Sociais:	7,56	MO c/ LS: 16,29
			BDI 28,35%:	8,65	Material:	14,23	Valor c/ BDI: 39,17

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	10,15	5,63
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	15,69	8,71
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,55	11,10
			MO s/ LS:	7,68	L Sociais:	6,66	MO c/ LS: 14,34
			BDI 28,35%:	7,21	Material:	11,10	Valor c/ BDI: 32,65

174



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,03	55,03	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	13,75	1,32	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	10,15	0,31	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,19	0,05	
Insumo	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	53,35	53,35	
			MO s/ LS:	0,87	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,63
			BDI 28,35%:	15,60	Material:	53,40	Valor c/ BDI:	70,63

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,37	64,37	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	13,75	1,60	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	10,15	0,37	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,19	0,05	
Insumo	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	62,35	62,35	
			MO s/ LS:	1,06	L Sociais:	0,91	MO c/ LS:	1,97
			BDI 28,35%:	18,25	Material:	62,40	Valor c/ BDI:	82,62

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0046000	17,92	0,08	
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0064000	17,07	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	10,15	0,66	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,75	1,62	
Insumo	00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,90	0,54	
Insumo	00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	16,37	10,38	
			MO s/ LS:	1,32	L Sociais:	1,15	MO c/ LS:	2,47
			BDI 28,35%:	3,80	Material:	10,92	Valor c/ BDI:	17,19

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	49,76	49,76	
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	14,11	Material:	27,97	Valor c/ BDI:	63,87

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	139,65	139,65	
Composição Auxiliar	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	40,82	40,82	
Composição Auxiliar	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,07	49,07	
Composição Auxiliar	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS:	21,79
			BDI 28,35%:	39,59	Material:	117,86	Valor c/ BDI:	179,24

PA



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,83	22,83
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	734.206,91	22,83
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	6,47	Material:	22,83	Valor c/ BDI: 29,30

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	734.206,91	5,14
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	1,46	Material:	5,14	Valor c/ BDI: 6,60

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	40,82	40,82
Insumo	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	734.206,91	40,82
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	11,57	Material:	40,82	Valor c/ BDI: 52,39

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,07	49,07
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	4,70	49,07
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS: 0,00
			BDI 28,35%:	13,91	Material:	49,07	Valor c/ BDI: 62,98

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79
			MO s/ LS:	11,68	L Sociais:	10,11	MO c/ LS: 21,79
			BDI 28,35%:	6,18	Material:	0,00	Valor c/ BDI: 27,97

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	10,15	7,51
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,75	10,18
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	44,69	1,62
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,20	0,30
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,64	3,00
Insumo	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,78	13,42
			MO s/ LS:	9,48	L Sociais:	8,21	MO c/ LS: 17,69
			BDI 28,35%:	10,21	Material:	18,34	Valor c/ BDI: 46,24

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,15	3,05
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,75	4,13
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,20	0,12
Insumo	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,61	4,84
			MO s/ LS:	3,84	L Sociais:	3,34	MO c/ LS: 7,18
			BDI 28,35%:	3,44	Material:	4,96	Valor c/ BDI: 15,58

PA



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,75	5,23	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	10,15	3,86	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	44,69	0,48	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,20	0,15	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	50,64	0,83	
Insumo	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,84	8,23	
			MO s/ LS:	4,87	L Sociais:	4,22	MO c/ LS:	9,09
			BDI 28,35%:	5,32	Material:	9,69	Valor c/ BDI:	24,10

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,10	36,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	10,15	1,12	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,75	1,51	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	44,69	0,22	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,20	0,03	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	50,64	0,42	
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	31,54	32,80	
			MO s/ LS:	1,41	L Sociais:	1,22	MO c/ LS:	2,63
			BDI 28,35%:	10,23	Material:	33,47	Valor c/ BDI:	46,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,09	49,09	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	10,15	4,52	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	13,75	6,12	
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	44,69	1,92	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,20	0,18	
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	50,64	3,55	
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	31,54	32,80	
			MO s/ LS:	5,70	L Sociais:	4,94	MO c/ LS:	10,64
			BDI 28,35%:	13,92	Material:	38,45	Valor c/ BDI:	63,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,16	13,16	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	13,75	5,07	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	10,15	3,75	
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,20	0,15	
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,95	4,19	
			MO s/ LS:	4,73	L Sociais:	4,09	MO c/ LS:	8,82
			BDI 28,35%:	3,73	Material:	4,34	Valor c/ BDI:	16,89

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro	un	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,08	0,09	
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	15,69	0,63	
			MO s/ LS:	0,34	L Sociais:	0,29	MO c/ LS:	0,63
			BDI 28,35%:	0,56	Material:	1,36	Valor c/ BDI:	2,55

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro	un	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,08	0,12	
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	15,69	0,88	
			MO s/ LS:	0,47	L Sociais:	0,41	MO c/ LS:	0,88
			BDI 28,35%:	0,84	Material:	2,10	Valor c/ BDI:	3,82

TURIN

CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,96	51,96	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,75	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
Insumo	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
			MO s/ LS:	0,89	L Sociais:	0,78	MO c/ LS:	1,67
			BDI 28,35%:	14,73	Material:	50,29	Valor c/ BDI:	66,69

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,56	52,56	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	10,15	0,96	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	13,75	1,31	
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,44	0,85	
Insumo	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
			MO s/ LS:	1,22	L Sociais:	1,05	MO c/ LS:	2,27
			BDI 28,35%:	14,90	Material:	50,29	Valor c/ BDI:	67,46

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,83	280,83	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	13,75	10,71	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	10,15	4,45	
Insumo	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	211,10	211,10	
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	17,78	35,56	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	104,30	9,19	
			MO s/ LS:	8,12	L Sociais:	7,04	MO c/ LS:	15,16
			BDI 28,35%:	79,62	Material:	265,67	Valor c/ BDI:	360,45

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,12	311,12	
Composição Auxiliar	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	280,83	280,83	
			MO s/ LS:	9,51	L Sociais:	8,24	MO c/ LS:	17,75
			BDI 28,35%:	88,20	Material:	293,37	Valor c/ BDI:	399,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
			BDI 28,35%:	0,12	Material:	0,42	Valor c/ BDI:	0,54

Rua Rio Juruá, 36 - Adrianópolis - Cep: 69.057-500 - Fone: (92) 3236-1268 / 99358-3764 Manaus/AM

Email: turin@turin.com.br Insc. no CNPJ: (MF) 02.924.243/0001-41 Ins. Municipal: 88.116-01

Proposta de Preço TURIN CONSTRUÇÕES_DESCONSIDERAR (0835220)

SEI 2021.008190 / pg. 3159

TURIN
354

TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,13	1,13		
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,32	Material:	1,13	Valor c/ BDI:	1,45

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.972,12	0,38		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,11	Material:	0,38	Valor c/ BDI:	0,49

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.972,12	0,04		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,01	Material:	0,04	Valor c/ BDI:	0,05

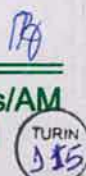
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.972,12	0,30		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,09	Material:	0,30	Valor c/ BDI:	0,39

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,78	0,41		
				MO s/ LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI 28,35%:	0,12	Material:	0,41	Valor c/ BDI:	0,53

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	00010489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
				MO s/ LS:	7,37	L Sociais:	6,38	MO c/ LS:	13,75
				BDI 28,35%:	3,90	Material:	0,00	Valor c/ BDI:	17,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,67	40,67		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	13,75	2,39		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	10,15	0,56		
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,19	0,11		
Insumo	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	37,61	37,61		
				MO s/ LS:	1,58	L Sociais:	1,37	MO c/ LS:	2,95
				BDI 28,35%:	11,53	Material:	37,72	Valor c/ BDI:	52,20

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	13,75	1,69		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,15	0,39		
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,19	0,07		
Insumo	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42		
				MO s/ LS:	1,11	L Sociais:	0,97	MO c/ LS:	2,08
				BDI 28,35%:	1,30	Material:	2,49	Valor c/ BDI:	5,87



TURIN CONSTRUÇÕES

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUES

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,15	14,15	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	13,75	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,15	0,39	
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,19	0,11	
Insumo	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96	
			MO s/ LS:	1,11	L Sociais:	0,97	MO c/ LS:	2,08
			BDI 28,35%:	4,01	Material:	12,07	Valor c/ BDI:	18,16

Rodrigo Barros
Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DA COMARCA DE MAUÉS
ORÇAMENTO: TOMADA DE PREÇO 2001/2022

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	%	% ACUM.
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	4,54	18,16	0,00%	100,00%
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	4,39	17,56	0,00%	100,00%
MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	8,75	17,50	0,00%	100,00%
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	5,46	16,38	0,00%	100,00%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	8,15	16,30	0,00%	100,00%
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	m²	3,78	4,19	15,84	0,00%	100,00%
89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,37	12,37	0,00%	100,00%
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	3,00	12,00	0,00%	100,00%
COMP 11558	Próprio	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	M	12,00	0,38	4,56	0,00%	100,00%
TOTAL FINAL						728.539,43	100%	

Rodrigo Barros

Rodrigo Lopes Barros
Engº Civil - CREA 30.688/AM
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

