

CRONOGRAMA – REFORMA E ADEQUAÇÃO PROCON					
Item	Serviços	Peso	Valor do Serviço	1º mês	2º mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13,27%	R\$ 10.692,67	70,00%	30,00%
				R\$ 7.484,87	R\$ 3.207,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,29%	R\$ 2.649,51	90,00%	10,00%
				R\$ 2.384,56	R\$ 264,95
3	JARDINS	6,96%	R\$ 5.607,70	60,00%	40,00%
				R\$ 3.364,62	R\$ 2.243,08
4	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS / FORROS	34,97%	R\$ 28.181,40	90,00%	10,00%
				R\$ 25.363,26	R\$ 2.818,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,33%	R\$ 12.356,66	40,00%	60,00%
				R\$ 4.942,66	R\$ 7.414,00
6	PINTURA DAS SALAS	18,13%	R\$ 14.608,51	60,00%	40,00%
				R\$ 8.765,11	R\$ 5.843,40
7	PISOS	3,73%	R\$ 3.004,31	60,00%	40,00%
				R\$ 1.802,59	R\$ 1.201,72
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,35%	R\$ 1.090,08	80,00%	20,00%
				R\$ 872,06	R\$ 218,02
9	LIMPEZA FINAL	2,98%	R\$ 2.397,76		100,00%
					R\$ 2.397,76
TOTAL DA OBRA			R\$ 80.588,60	68,22%	31,78%
				R\$ 54.979,73	R\$ 25.608,87

Adriana Carneiro Monteiro
Engenheira Civil



REFORMA E ADEQUAÇÃO PROCON
AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, Nº 2.976 - UBERABA - MG

Base de Dados
SINAPI: 04/26
SETOP: 01/26
BDI: 27,74%
DATA: 22/05*2026

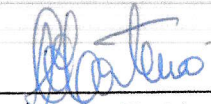
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
0			REFORMA E ADEQUAÇÃO PROCON					80.588,60
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.692,67
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	375,23	479,32	1.380,43
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	1.050,00	1.341,27	2.682,54
1.3	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	43,25	55,25	6.629,70
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.649,51
2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	96,55	1,67	2,13	205,96
2.2	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	15,00	12,29	15,70	235,48
2.3	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	4,85	24,10	30,79	149,30
2.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,32	12,77	16,31	5,21
2.5	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,09	47,14	60,22	5,41
2.6	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,62	27,90	35,64	22,09
2.7	COMP.	CP09	ENSACAMENTO DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	10,52	70,48	90,03	947,12
2.8	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	157,80	1,76	2,25	354,76
2.9	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	48,29	11,74	15,00	724,18
3			JARDINS					5.607,70

44

3.1		JARDIM LATERAL DIREITA E ESQUERDA NA ENTRADA						2.694,26	
3.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	6,00	47,14	60,22	361,29	
3.1.2	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	6,00	27,90	35,64	213,83	
3.1.3	COMP.	CP07	COBERTURA DE JARDIM COM MANTA GEOTÊXTIL E BRITA Nº 2 COM ESPESSURA DE 15CM	M	45,24	36,67	46,84	2.119,14	
3.2		JARDIM DE CHUVA						2.913,44	
3.2.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	11,00	5,02	6,41	70,53	
3.2.2	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	2,20	47,14	60,22	132,47	
3.2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,60	93,27	119,14	71,48	
3.2.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,90	27,90	35,64	138,99	
3.2.5	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,21	27,13	34,66	41,93	
3.2.6	COMP.	CP01	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS DE 40 X 40 X 181CM	UN	1,00	1.420,82	1.814,96	1.814,95	
3.2.7	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,63	799,11	1.020,78	643,09	
4		INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS / FORROS						28.181,40	
4.1	SINAPI	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	22,17	142,20	181,65	4.027,09	
4.2	COMP.	CP04	FORNECIMENTO DE MANTA LÃ DE VIDRO 50 MM, INSTALAÇÃO EM PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2	22,17	35,59	45,46	1.007,90	
4.3	SINAPI	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.196,90	1.528,92	1.528,92	
4.4	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.266,91	1.618,35	1.618,35	
4.5	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	156,53	100,02	127,77	19.999,14	

5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.356,66	
5.1	COMP.	CP08	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6,0MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	5,00	446,33	570,14	2.850,70	
5.2	COMP.	CP02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON QUADRADA 625X625mm EMBUTIR 72W	UN	24,00	288,79	368,90	8.853,60	
5.3	COMP.	CP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON QUADRADA 625X625mm SOBREPOR 72W	UN	1,00	140,70	179,73	179,73	
5.4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	74,00	94,53	472,63	
6		PINTURA DAS SALAS						14.608,51	
6.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	566,71	4,87	6,22	3.525,46	
6.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	431,11	11,83	15,11	6.514,77	
6.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	135,60	11,83	15,11	2.049,13	
6.4	SETOP	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	138,88	14,20	18,14	2.519,15	
7		PISOS						3.004,31	
7.1		CALÇADA ENTRADA LATERAL ESQUERDA						1.762,92	
7.1.1	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	3,07	66,33	84,73	260,12	
7.1.2	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	3,07	383,21	489,51	1.502,80	
7.2		RAMPA ACESSIBILIDADE TRIAGEM						755,13	
7.2.1	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	2,64	223,92	286,04	755,13	
7.2		RAMPA ACESSIBILIDADE ATENDIMENTO 3						486,26	
7.2.1	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	1,70	223,92	286,04	486,26	
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.090,08	
7.1	COMP.	CP05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 37CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,50	54,23	69,27	519,55	

7.2	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	18,26	23,33	69,97
7.3	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,69	18,77	37,53
7.4	SETOP	ED-50234	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	9,80	18,76	23,96	234,84
7.5	SETOP	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	M	5,60	7,41	9,47	53,00
7.6	COMP.	CP06	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M2	2,32	9,95	12,71	29,48
7.7	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,32	49,17	62,81	145,71
9	LIMPEZA FINAL							2.397,76
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	218,01	8,61	11,00	2.397,76


 Adriana Carneiro Monteiro
 Engenheira Civil



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU
REFORMA E ADEQUAÇÃO PROCON

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP01	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS DE 40 X 40 X 181CM	UN		1.420,82	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,120	8,34	9,34
SINAPI	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	M3	0,100	555,19	55,51
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,540	673,12	363,48
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,360	23,58	244,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,180	31,67	417,41
SINAPI	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,040	821,43	32,85
SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 300 X 1600 MM, E= *15* MM	UN	1,000	192,74	192,74
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	154,880	0,61	94,47
SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,3500	30,70	10,74

OBSERVAÇÕES
Referência 101800

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON QUADRADA 625X625mm EMBUTIR 72W	UN		288,79	
COT.	CT02	LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON QUADRADA 625X625mm EMBUTIR 72W	UNID.	1,000	267,99	267,99
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	26,51	6,07
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	32,14	14,73

OBSERVAÇÕES
Referência ED-13355 e ED-13357

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON QUADRADA 625X625mm SOBREPOR 72W	UN		140,70	
COT.	CT03	LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON QUADRADA 625X625mm SOBREPOR 72W	UNID.	1,000	119,90	119,90
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	26,51	6,07
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	32,14	14,73

OBSERVAÇÕES
Referência ED-13355 e ED-13357

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP04	FORNECIMENTO DE MANTA LÃ DE VIDRO 50 MM, INSTALAÇÃO EM PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	M2		35,59	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1202	23,58	2,83
COT.	CT04	MANTA LÃ DE VIDRO 50 MM	M	1,0500	31,20	32,76

OBSERVAÇÕES
COMPOSIÇÃO CRIADA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 37CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		54,23	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	30,66	3,43
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	23,58	4,88
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	24,41	25,63
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	305,66	13,75
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	122,94	0,14
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	17,64	0,10
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	31,84	6,30

OBSERVAÇÕES
Referência 94231

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP06	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M2		9,95	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	23,58	1,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295	31,67	4,10
SINAPI	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	3.144,12	4,71

OBSERVAÇÕES
Referência 87881 e 87886

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP07	COBERTURA DE JARDIM COM MANTA GEOTÉXTEL E BRITA Nº 2 COM ESPESSURA DE 15CM	M		36,67	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2823	23,58	6,65
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1650	127,59	21,05
SINAPI-I	4021	GEOTEXTEL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,0500	8,55	8,97

OBSERVAÇÕES
Referência 102664

30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP08	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6,0MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN		446,33	
SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,000	33,71	33,71
SETOP	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM ² , TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	30,900	9,01	278,40
SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,000	11,12	11,12
SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,000	9,30	93,00
SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	10,000	3,01	30,10

OBSERVAÇÕES
Referência ED-50232

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CP09	ENSACAMENTO DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3		70,48	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,438	23,58	33,89
SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	10,989	3,33	36,59

OBSERVAÇÕES
Referência 92123



 Adriana Carneiro Monteiro
 Engenheira Civil