OFÍCIO Nº 097/2023/SMS/PMCL

Conselheiro Lafaiete, 31 de agosto de 2023.

REF.: Requerimentos nº 340/2023 –

Senhor Vereador,

Em atenção ao Requerimento acima, prestamos os seguintes esclarecimentos relativos as obras para o CRS Paulo VI.

O valor citado no requerimento enviado por V.S. r$2.413.587,72, trata-se do valor previsto para bloqueio em relação à obra presente na planilha orçamentária em anexo, sendo que o valor vencedor na licitação foi o de R$1.998.450,83, valores esses que só podem ser utilizados na obra em questão.

Com relação à equipamentos, será adquirido em momento oportuno na ficha destinada a materiais permanentes, através da revista Simpro ou então por licitação.

Sendo só o que se apresenta, apresentamos nossos protestos de elevada estima e consideração, ao tempo em que nos disponibilizamos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Alessandro Vinicius Pinto
Diretor de Planejamento e Gestão

Janice Batista Oliveira
Secretária Municipal de Saúde

Ilmo. Sr.
Erivelton Martins Jayme da Silva
DD. Vereador do Município de Conselheiro Lafaiete
N E S T A

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.947.845,73	R$2.406.368,62	R$7.219,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$7.219,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$7.219,10
			TOTAL DO ITEM - 1					R$7.219,10
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R$104,93	R$129,63	R$67.407,60
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$8.558,84	R$10.573,59	R$105.735,90
2.1.1.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R$24,12	R$29,79	R$78.645,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$251.789,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$251.789,10
			TOTAL DO ITEM - 2					R$251.789,10
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R$1.340,46	R$1.656,00	R$1.656,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.656,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.656,00
3.2			LOCAÇÃO DE OBRA					
3.2.1			LOCAÇÃO DE OBRA					
3.2.1.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	194,38	R$58,85	R$72,70	R$14.131,42
3.2.1.2	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	195,00	R$34,12	R$42,15	R$8.219,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$22.350,67
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$22.350,67
3.3			CANTEIRO DE OBRAS					
3.3.1			CANTEIRO DE OBRAS					
3.3.1.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,00	R$686,28	R$847,83	R$3.391,32
3.3.1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	R$676,39	R$835,61	R$8.356,10
3.3.1.3	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	R$784,60	R$969,29	R$9.692,90
3.3.1.4	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	R$601,90	R$743,58	R$7.435,80
3.3.1.5	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	10,00	R$787,91	R$973,38	R$9.733,80
3.3.1.6	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	R$348,87	R$430,99	R$430,99
3.3.1.7	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	R$295,77	R$365,39	R$365,39
3.3.1.8	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	R$327,92	R$405,11	R$1.620,44
3.3.1.9	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R$376,67	R$465,33	R$465,33

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3.1.10	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R$1.148,59	R$1.418,96	R$1.418,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$42.911,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$42.911,03
3.4			ANDAIMES					
3.4.1			ANDAIMES INTERNOS					
3.4.1.1	SUDECAP	01.30.02	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATÉ 3,5M	M2	621,69	R$15,95	R$19,70	R$12.247,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					R$12.247,29
3.4.2			ANDAIMES EXTERNOS					
3.4.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	2006,70	R$8,66	R$8,22	R$16.495,07
3.4.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	200,67	R$15,61	R$19,28	R$3.868,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.2					R$20.363,98
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					R$32.611,27
			TOTAL DO ITEM - 3					R$99.528,97
4			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					
4.1			ESQUADRIAS					
4.1.1			ESQUADRIAS					
4.1.1.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,09	R$31,06	R$38,37	R$1.077,81
4.1.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,52	R$8,29	R$10,24	R$589,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$1.666,81
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$1.666,81
4.2			COBERTURA					
4.2.1			COBERTURA					
4.2.1.1	SETOP	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	340,57	R$13,60	R$16,80	R$5.721,57
4.2.1.2	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	340,57	R$3,92	R$4,84	R$1.648,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$7.369,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$7.369,92
4.3			ALVENARIA					
4.3.1			ALVENARIA					
4.3.1.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,17	R$102,00	R$126,01	R$2.037,58
4.3.1.2	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,65	R$142,52	R$176,06	R$96,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1					R$2.134,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.3					R$2.134,41
4.4			PISO					
4.4.1			PISO					
4.4.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,13	R$11,50	R$14,20	R$1.450,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.1					R$1.450,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.4					R$1.450,24
4.5			REVESTIMENTOS E LOUÇAS					
4.5.1			REVESTIMENTOS E LOUÇAS					
4.5.1.1	SINAPI	97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R$10,96	R$13,53	R$162,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.1					R$162,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.5					R$162,36

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.6			FORRO					
4.6.1			FORRO					
4.6.1.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	182,83	R$4,52	R$5,58	R$908,59
					SUBTOTAL DO ITEM - 4.6.1			R$908,59
4.7			BOTA FORA					
4.7.1			BOTA FORA					
4.7.1.1	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	32,87	R$21,31	R$26,32	R$865,13
4.7.1.2	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m3	32,87	R$36,04	R$44,52	R$1.463,37
4.7.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	32,87	R$48,00	R$59,29	R$1.948,86
					SUBTOTAL DO ITEM - 4.7.1			R$4.277,36
					SUBTOTAL DO ITEM - 4.7			R$4.277,36
					SUBTOTAL DO ITEM - 4.6			R$5.185,95
					TOTAL DO ITEM - 4			R$17.969,69
5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
5.1			LIMPEZA					
5.1.1			LIMPEZA					
5.1.1.1	SINAPI	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	368,62	R$0,38	R$0,46	R$169,56
					SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1			R$169,56
5.1.2			BOTA FORA					
5.1.2.1	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	95,84	R$8,42	R$10,40	R$996,74
5.1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	958,41	R$2,27	R$2,80	R$2.683,55
5.1.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	95,84	R$1,38	R$1,70	R$162,93
					SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2			R$3.843,22
					SUBTOTAL DO ITEM - 5.1			R$4.012,78
					TOTAL DO ITEM - 5			R$4.012,78
6			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					
6.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
6.1.1			BLOCOS					
6.1.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	128,26	R$88,61	R$109,46	R$14.039,33
6.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	52,08	R$5,74	R$7,09	R$369,24
6.1.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1083,60	R$13,42	R$16,57	R$17.955,25
6.1.1.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	133,71	R$73,31	R$90,56	R$12.108,77
6.1.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,61	R$513,17	R$633,97	R$1.654,66
6.1.1.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	143,95	R$23,69	R$29,26	R$4.211,97
6.1.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	21,01	R$691,59	R$854,39	R$17.950,73
6.1.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	106,74	R$30,14	R$37,23	R$3.973,93
6.1.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,98	R$8,28	R$10,22	R$285,95
6.1.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	279,75	R$2,27	R$2,80	R$783,30
6.1.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	27,98	R$1,38	R$1,70	R$47,56
					SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1			R$73.380,89
					SUBTOTAL DO ITEM - 6.1			R$73.380,89
6.2			FUNDAÇÃO RASA					
6.2.1			VIGAS BALDRAMES					
6.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	254,53	R$61,26	R$75,68	R$19.262,83
6.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	146,93	R$5,74	R$7,09	R$1.041,73
6.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	1003,21	R$73,31	R$90,56	R$90.850,69
6.2.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	7,34	R$513,17	R$633,97	R$4.653,33
6.2.1.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	924,50	R$23,69	R$29,26	R$27.050,87
6.2.1.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	5090,50	R$13,42	R$16,57	R$84.349,58

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.2.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	85,95	R$691,59	R$854,39	R$73 434,82
6.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	170,50	R$30,14	R$37,23	R$6 347,71
6.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,24	R$8,28	R$10,22	R$1 116,43
6.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1092,42	R$2,27	R$2,80	R$3 058,77
6.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	109,24	R$1,38	R$1,70	R$185,70
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					R$311.352,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					R$311.352,48
6.3			LAJE DE TRANSIÇÃO (LAJE DE PISO)					
6.3.1			LAJE DE TRANSIÇÃO (LAJE DE PISO)					
6.3.1.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	278,34	R$4,43	R$5,47	R$1.511,57
6.3.1.2	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	278,34	R$2,73	R$3,37	R$931,26
6.3.1.3	SETOP	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	278,34	R$56,70	R$70,04	R$19 354,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					R$21.797,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					R$21.797,68
			TOTAL DO ITEM - 6					R$408.530,83
7			SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)					
7.1			PILARES					
7.1.1			PILARES					
7.1.1.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,27	R$704,41	R$870,22	R$7 196,71
7.1.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	785,00	R$13,42	R$16,57	R$13.007,45
7.1.1.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	160,44	R$82,22	R$101,57	R$16 295,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					R$36.500,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					R$36.500,05
7.2			LAJES					
7.2.1			LAJES COBERTURA					
7.2.1.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	35,22	R$704,41	R$870,22	R$30 649,14
7.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1764,40	R$13,42	R$16,57	R$29 236,10
7.2.1.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	303,79	R$51,32	R$63,40	R$19 260,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					R$79.145,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					R$79.145,52
			TOTAL DO ITEM - 7					R$115.645,57
8			ESTRUTURA METÁLICA					
8.1			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA					
8.1.1								
8.1.1.1	SETOP	ED-49864	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	3488,61	R$25,05	R$30,94	R$107.875,71
8.1.1.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	629,93	R$10,72	R$13,24	R$8.340,27
8.1.1.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	629,93	R$184,55	R$227,99	R$143.617,74
8.1.1.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	167,36	R$72,67	R$89,77	R$15 023,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					R$274.857,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					R$274.857,62
			TOTAL DO ITEM - 8					R$274.857,62
9			ALVENARIAS					
9.1			ALVENARIAS					
9.1.1			ALVENARIAS					
9.1.1.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	951,59	R$75,25	R$92,96	R$88 459,80
9.1.1.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	315,64	R$6,31	R$7,79	R$2 458,83

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.3	SINAPI	101184	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,20	R$614,38	R$759,00	R$3.187,80
						SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1		R$94.106,43
						SUBTOTAL DO ITEM - 9.1		R$94.106,43
9.2			VERGA E CONTRAVERGA					
9.2.1			VERGAS - PORTAS E JANELAS					
9.2.1.1	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,40	R$53,34	R$65,89	R$2.661,95
9.2.1.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,90	R$118,16	R$145,97	R$3.342,71
						SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1		R$6.004,66
9.2.2			CONTRAVERGA - JANELAS					
9.2.2.1	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,90	R$115,15	R$142,25	R$3.257,52
						SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2		R$3.257,52
						SUBTOTAL DO ITEM - 9.2		R$9.262,18
						TOTAL DO ITEM - 9		R$103.368,61
10			ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)					
10.1			PAREDES					
10.1.1			PAREDES					
10.1.1.1	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m2	2124,48	R$12,66	R$15,64	R$33.226,86
10.1.1.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2124,48	R$32,59	R$40,26	R$85.531,56
10.1.1.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2124,48	R$30,84	R$38,09	R$80.921,44
						SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1		R$199.679,86
						SUBTOTAL DO ITEM - 10.1		R$199.679,86
10.2			PISOS					
10.2.1			PISOS					
10.2.1.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	276,34	R$33,76	R$41,70	R$11.523,37
						SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1		R$11.523,37
						SUBTOTAL DO ITEM - 10.2		R$11.523,37
						TOTAL DO ITEM - 10		R$211.203,23
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					
11.1			PAREDES					
11.1.1			PAREDES					
11.1.1.1	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	288,73	R$81,81	R$101,06	R$29.179,05
11.1.1.2	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	183,90	R$11,64	R$14,38	R$2.644,48
						SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1		R$31.823,53
						SUBTOTAL DO ITEM - 11.1		R$31.823,53
11.2			PISOS					
11.2.1			PISOS					
11.2.1.1	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	378,47	R$86,40	R$106,73	R$40.394,10
						SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1		R$40.394,10
						SUBTOTAL DO ITEM - 11.2		R$40.394,10
						TOTAL DO ITEM - 11		R$72.217,63
12			PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)					
12.1			PAREDE					
12.1.1			PAREDES					

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.1.1	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	897,97	R$19,18	R$23,69	R$21 272,90
12.1.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1324,69	R$3,00	R$3,70	R$4 901,35
12.1.1.3	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	1403,31	R$25,31	R$31,26	R$43 867,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					R$70.041,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					R$70.041,72
12.2			TETO					
12.2.1			LAJE					
12.2.1.1	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	254,48	R$30,31	R$37,44	R$9 526,98
12.2.1.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254,48	R$3,42	R$4,22	R$1 073,82
12.2.1.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	254,48	R$16,00	R$19,76	R$5.028,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.2.1					R$15.628,92
12.2.2			FORRO					
12.2.2.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	282,00	R$3,42	R$4,22	R$1.190,04
12.2.2.2	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	282,00	R$16,13	R$19,92	R$5 617,44
12.2.2.3	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	282,00	R$13,71	R$16,93	R$4.774,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.2.2					R$11.581,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.2					R$27.210,66
			TOTAL DO ITEM - 12					R$97.252,38
13			FORROS					
13.1			FORRO EM GESSO					
13.1.1			FORRO EM GESSO					
13.1.1.1	SETOP	ED-49668	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	282,00	R$67,00	R$82,77	R$23.341,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					R$23.341,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					R$23.341,14
			TOTAL DO ITEM - 13					R$23.341,14
14			ESQUADRIAS					
14.1			JANELAS					
14.1.1			JANELAS					
14.1.1.1	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	2,83	R$715,25	R$883,61	R$2 498,34
14.1.1.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	49,01	R$258,76	R$319,67	R$15 667,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					R$18.165,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					R$18.165,36
14.2			PORTAS					
14.2.1			PORTAS					
14.2.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	38,00	R$1.061,35	R$1.311,19	R$47 202,84
14.2.1.2	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,46	R$402,77	R$497,58	R$2 716,78
14.2.1.3	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	10,08	R$23,74	R$29,32	R$295,54
14.2.1.4	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_12/2019	UN	5,00	R$1.051,87	R$1.299,48	R$6 497,40
14.2.1.5	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-105	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS - BASEADO EM ORSE (8170)	UN	2,00	R$972,91	R$1.201,93	R$2.403,86
14.2.1.6	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m2	5,15	R$378,92	R$468,11	R$2.410,76
14.2.1.7	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$1.005,56	R$1.242,26	R$4 969,04
14.2.1.8	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-103	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASEADO EM SINAPI (90844)	UN	2,00	R$1.230,61	R$1.520,29	R$3 040,58

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.2.1.9	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-104	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS - BASEADO EM ORSE (8170)	UN	4,00	R$1.269,22	R$1.567,99	R$6.271,96
14.2.1.10	SETOP	ED-50807	PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	m2	9,40	R$799,64	R$987,87	R$9.285,97
14.2.1.11	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	70,69	R$29,80	R$36,81	R$2.602,09
14.2.1.12	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m2	9,40	R$11,21	R$13,84	R$130,09
14.2.1.13	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	5,15	R$31,96	R$39,50	R$203,22
14.2.1.14	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	70,69	R$23,74	R$29,32	R$2.072,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.1					R$90.102,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.2					R$90.102,76
			TOTAL DO ITEM - 14					R$108.268,12
15			CLIMATIZAÇÃO					
15.1			CLIMATIZAÇÃO					
15.1.1			ACESSORIOS					
15.1.1.1	SINAPI	103286	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	187,00	R$16,80	R$20,75	R$3.880,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					R$3.880,25
15.1.2			VENTILADORES					
15.1.2.1	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-303	MINI VENTILADORES AXIAL PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. TD-SILENT 250/100, ALIMENTAÇÃO: 220V/2F/60HZ,	UND	4,00	R$900,00	R$1.111,86	R$4.447,44
15.1.2.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-304	VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR SPLITVENT 100 COM FILTRO G4, VAZÃO DE AR: 93M³/H	UND	6,00	R$392,75	R$485,20	R$2.911,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.2					R$7.358,64
15.1.3			SISTEMA MULTSPLIT - UNIDADE CONDENSADORA					
15.1.3.1	SINAPI	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$5.613,99	R$6.935,52	R$13.871,04
15.1.3.2	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$11.430,09	R$14.120,73	R$28.241,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.3					R$42.112,50
15.1.4			SISTEMA MULTSPLIT - UNIDADE EVAPORADORA					
15.1.4.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R$2.223,74	R$2.747,20	R$8.241,60
15.1.4.2	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R$3.581,87	R$4.425,04	R$22.125,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.4					R$30.366,80
15.1.5			SISTEMA SPLIT - UNIDADE CONDESADORA					
15.1.5.1	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$2.467,57	R$3.048,43	R$6.096,86
15.1.5.2	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R$3.581,87	R$4.425,04	R$13.275,12
15.1.5.3	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$11.430,09	R$14.120,73	R$14.120,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.5					R$33.492,71
15.1.6			SISTEMA SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA					
15.1.6.1	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$2.467,57	R$3.048,43	R$6.096,86
15.1.6.2	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R$3.581,87	R$4.425,04	R$13.275,12
15.1.6.3	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$11.430,09	R$14.120,73	R$14.120,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.6					R$33.492,71
15.1.7			DUTOS					
15.1.7.1	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-230	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	KG	65,00	R$64,21	R$79,32	R$5.155,80
15.1.7.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-231	DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMÍNIO E POLIESTER Ø 200MM	M	1,00	R$34,54	R$42,67	R$42,67
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.7					R$5.198,47
15.1.8			TUBOS					
15.1.8.1	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R$53,69	R$66,57	R$1.664,25
15.1.8.2	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	R$66,77	R$82,48	R$6.350,96
15.1.8.3	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	R$30,35	R$37,49	R$3.186,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.8					R$11.201,86

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					R$167.103,94
			TOTAL DO ITEM - 15					R$167.103,94
16			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
16.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS					
16.1.1			ELETRODUTOS					
16.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	4,05	R$61,26	R$75,68	R$306,64
16.1.1.2	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	123,00	R$28,69	R$35,44	R$4.359,12
16.1.1.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,02	R$5,74	R$7,09	R$71,02
16.1.1.4	SETOP	ED-49512	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,00	R$513,17	R$633,97	R$635,04
16.1.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,05	R$30,14	R$37,23	R$150,85
16.1.1.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,05	R$8,28	R$10,22	R$41,41
16.1.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,52	R$2,27	R$2,80	R$113,45
16.1.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4,05	R$1,38	R$1,70	R$6,88
16.1.1.9	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-004	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (BASEADO SETOP !!O-SIN-010)	M	71,00	R$4,97	R$6,13	R$435,23
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					R$6.119,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					R$6.119,64
16.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
16.2.1			ACESSÓRIOS - CABEAMENTO/ELETRODUTOS					
16.2.1.1	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-200	BLOCO CONEXÃO 110 IDC - 100 PARES	UN	10,00	R$339,69	R$419,65	R$4 196,50
16.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-219	CONECTOR RJ45 FÊMEA	UN	32,00	R$20,42	R$25,22	R$807,04
16.2.1.3	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-201	CENTRAL PABX 50/300 - BASEADO EM SBC 067395	UN	1,00	R$9.717,86	R$12.005,44	R$12 005,44
16.2.1.4	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	R$589,69	R$728,50	R$4 371,00
16.2.1.5	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R$2.342,75	R$2.894,23	R$8 682,69
16.2.1.6	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-202	PLUG CONECTOR REDE RJ45 CM 8V	UN	156,00	R$4,57	R$5,64	R$891,12
16.2.1.7	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-203	SWITCH 10/100 BASE TX 24 PORTAS - BASEADA EM SBC 059332	UN	2,00	R$1.014,71	R$1.253,57	R$2.507,14
16.2.1.8	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-204	SWITCH 10/100 BASE TX 48 PORTAS - BASEADA EM SBC 059332	UN	1,00	R$2.626,89	R$3.245,25	R$3 245,25
16.2.1.9	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-205	SWITCH 10/100 BASE TX 8 PORTAS	UN	1,00	R$380,67	R$470,27	R$470,27
16.2.1.10	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	cj	1,00	R$134,08	R$165,64	R$165,64
16.2.1.11	SETOP	ED-28485	SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE.	un	4,00	R$298,23	R$368,43	R$1 473,72
16.2.1.12	SETOP	ED-48378	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	4,00	R$10,67	R$13,18	R$52,72
16.2.1.13	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	cj	4,00	R$390,80	R$482,79	R$1.931,16
16.2.1.14	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R$9,51	R$11,74	R$187,84
16.2.1.15	SETOP	ED-15782	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.5E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	16,00	R$64,33	R$79,47	R$1 271,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.1					R$42.259,05
16.2.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
16.2.2.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	237,00	R$8,59	R$10,61	R$2.514,57
16.2.2.2	SUDECAP	11.80.20	CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	531,70	R$4,16	R$5,13	R$4.266,62
16.2.2.3	SETOP	ED-48378	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	1,00	R$10,67	R$13,18	R$13,18
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.2					R$6.794,37
16.2.3			CAIXA DE PASSAGEM					
16.2.3.1	SETOP	ED-49146	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	un	2,00	R$106,47	R$131,53	R$263,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.3					R$263,06
16.2.4			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
16.2.4.1	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,70	R$16,83	R$20,79	R$243,24
16.2.4.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,20	R$11,58	R$14,30	R$1.061,06
16.2.4.3	SINAPI	97587	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,10	R$9,69	R$11,97	R$444,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.4					R$1.748,38
16.2.5			RACK					
16.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-206	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 5U X470MM - BASEADA EM SETOP ED-20650	UN	1,00	R$579,19	R$715,53	R$715,53
16.2.5.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-207	GABINETE 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 24U X 470MM - BASEADA E, SETOP ED-20650	UN	1,00	R$1.692,77	R$2.091,24	R$2 091,24
16.2.5.3	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-218	GABINETE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 16U X 470MM	UN	3,00	R$1.486,48	R$1.838,86	R$5.516,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.5					R$8.323,35

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2					R$59.388,21
			TOTAL DO ITEM - 16					R$65.507,85
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
17.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
17.1.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					
17.1.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1283,70	R$12,85	R$15,87	R$20.372,31
17.1.1.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-210	ARRUELA ZAMAK 2.1/2"	UN	2,00	R$5,80	R$7,16	R$14,32
17.1.1.3	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-211	BUCHA ZAMAK 2.1/2" - BASEADO EM ORSE 12501	UN	2,00	R$7,85	R$9,69	R$19,38
17.1.1.4	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	215,00	R$9,01	R$11,13	R$2.392,95
17.1.1.5	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R$11,83	R$14,61	R$87,66
17.1.1.6	SETOP	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	133,00	R$9,74	R$12,03	R$1.599,99
17.1.1.7	SINAPI	92572	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$12,82	R$15,59	R$15,59
17.1.1.8	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-212	CURVA 135G PVC ROSCA 2.1/2"	UN	2,00	R$22,99	R$28,40	R$56,80
17.1.1.9	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R$28,92	R$35,72	R$142,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1					R$24.701,88
17.1.2			CABO UNIPOLAR (COBRE)					
17.1.2.1	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	156,80	R$14,78	R$18,25	R$2.861,60
17.1.2.2	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	104,80	R$22,06	R$27,25	R$2.855,80
17.1.2.3	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	86,80	R$32,23	R$39,81	R$3.817,77
17.1.2.4	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	3,10	R$40,37	R$49,87	R$154,59
17.1.2.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2421,40	R$2,77	R$3,42	R$8.281,18
17.1.2.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1162,10	R$4,00	R$4,94	R$5.839,57
17.1.2.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	753,60	R$6,15	R$7,59	R$5.719,82
17.1.2.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,80	R$8,56	R$10,57	R$1.498,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.2					R$31.029,15
17.1.3			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					
17.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-213	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA, COM TAMPA (400X400X400)MM - BASEADO EM EMOP 15 018.0325	UN	6,00	R$580,74	R$717,44	R$4.304,64
17.1.3.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-215	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, E, ALVENARIA, AÇO PINTADA (15X15)MM	UN	1,00	R$90,63	R$111,96	R$111,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.3					R$4.416,60
17.1.4			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIR					
17.1.4.1	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	6,00	R$44,67	R$55,18	R$331,08
17.1.4.2	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R$50,48	R$62,36	R$1.559,00
17.1.4.3	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$51,57	R$63,70	R$318,50
17.1.4.4	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$66,15	R$81,72	R$163,44
17.1.4.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	R$25,02	R$30,90	R$1.421,40
17.1.4.6	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$85,48	R$105,60	R$950,40
17.1.4.7	SETOP	ED-15784	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	4,00	R$8,74	R$10,79	R$43,16
17.1.4.8	SETOP	ED-15784	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	27,00	R$8,74	R$10,79	R$291,33
17.1.4.9	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	89,00	R$22,50	R$27,79	R$2.473,31
17.1.4.10	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-214	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T - 15A - BASEADO EM SINAPI 91972	UN	2,00	R$55,47	R$68,52	R$137,04
17.1.4.11	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$85,48	R$105,60	R$422,40
17.1.4.12	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-214	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T - 15A - BASEADO EM SINAPI 91972	UN	3,00	R$55,47	R$68,52	R$205,56
17.1.4.13	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-217	PLACA 4X4", LATÃO, COM 2 TAMPAS ROSCADAS	UN	1,00	R$1.609,01	R$1.987,77	R$1.987,77
17.1.4.14	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$50,48	R$62,36	R$62,36
17.1.4.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$25,02	R$30,90	R$30,90
17.1.4.16	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	27,00	R$22,50	R$27,79	R$750,33
17.1.4.17	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R$23,56	R$29,10	R$58,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.4					R$11.206,18
17.1.5			DISPOSITIVO ELÉRTRICO - SOBREPOR					

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17.1.5.1	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	2,00	R$22,50	R$27,79	R$55,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.5					R$55,58
17.1.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
17.1.6.1	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$235,07	R$290,40	R$290,40
17.1.6.2	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$141,87	R$175,26	R$350,52
17.1.6.3	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-220	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN 80A - BASEADO EM	UN	2,00	R$386,34	R$477,28	R$954,56
17.1.6.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$18,15	R$22,42	R$358,72
17.1.6.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R$18,75	R$23,16	R$162,12
17.1.6.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$93,65	R$115,69	R$462,76
17.1.6.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$97,32	R$120,22	R$480,88
17.1.6.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$100,26	R$123,86	R$123,86
17.1.6.9	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA (BASEADO IOPES 151337)	UN	11,00	R$261,95	R$323,61	R$3.559,71
17.1.6.10	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-221	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 63A - BASEADO EM AGETOP 071457	UN	1,00	R$218,49	R$269,92	R$269,92
17.1.6.11	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-222	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 80A	UN	1,00	R$442,82	R$547,05	R$547,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.6					R$7.580,50
17.1.7			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
17.1.7.1	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,70	R$16,83	R$20,79	R$1 095,63
17.1.7.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1157,80	R$11,58	R$14,30	R$16 556,54
17.1.7.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,70	R$9,69	R$11,97	R$594,90
17.1.7.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,50	R$13,83	R$17,08	R$401,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.7					R$18.648,45
17.1.8			ELETRODUTO PVC ROSCA					
17.1.8.1	SETOP	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,00	R$66,33	R$81,94	R$81,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.8					R$81,94
17.1.9			LUMINARIAS E ACESSÓRIOS					
17.1.9.1	SETOP	ED-49402	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	19,00	R$40,87	R$50,49	R$959,31
17.1.9.2	SETOP	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	2,00	R$42,71	R$52,76	R$105,52
17.1.9.3	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-223	LÂMPADA INCANDESCENTE LINHA SOFT 60W	UN	19,00	R$18,13	R$22,39	R$425,41
17.1.9.4	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-224	LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA ABERTA 20 W A10 - BASEADO EM SINAPI 73831/004	UN	114,00	R$13,52	R$16,70	R$1 903,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.9					R$3.394,04
17.1.10			MATERIAIS PARA ENTRADA DE SERVIÇOS					
17.1.10.1	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R$54,34	R$67,13	R$201,39
17.1.10.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00	R$60,90	R$75,23	R$225,69
17.1.10.3	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-226	CABO DE AÇO GALVANIZADO Nº14 BWG	KG	1,00	R$83,25	R$102,84	R$102,84
17.1.10.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$99,31	R$122,68	R$122,68
17.1.10.5	SETOP	ED-48704	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$10,83	R$13,37	R$53,48
17.1.10.6	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	1,00	R$186,97	R$230,98	R$230,98
17.1.10.7	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R$10,17	R$12,56	R$37,68
17.1.10.8	SETOP	ED-20655	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4, 5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM	un	1,00	R$1.647,63	R$2.035,48	R$2 035,48
17.1.10.9	SETOP	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R$12,51	R$15,45	R$30,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.10					R$3.041,12
17.1.11			QUADRO DE MEDIÇÃO					
17.1.11.1	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$8.773,27	R$10.838,49	R$10 838,49
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.11					R$10.838,49
17.1.12			QUADRO DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR					

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17.1.12.1	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	un	1,00	R$197,03	R$243,41	R$243,41
17.1.12.2	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$1.516,45	R$1.873,42	R$1.873,42
17.1.12.3	SETOP	ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$811,80	R$1.002,89	R$1.002,89
						SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.12		R$3.119,72
						SUBTOTAL DO ITEM - 17.1		R$118.093,65
						TOTAL DO ITEM - 17		R$118.093,65
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
18.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS					
18.1.1			TUBOS					
18.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	38,91	R$61,26	R$75,68	R$2.944,79
18.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	79,06	R$5,74	R$7,09	R$560,53
18.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	2,37	R$158,92	R$196,32	R$465,63
18.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,96	R$30,14	R$37,23	R$1.413,10
18.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,52	R$8,28	R$10,22	R$44,20
18.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,25	R$2,27	R$2,80	R$121,09
18.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4,32	R$1,38	R$1,70	R$7,35
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1		R$5.556,89
18.1.2			CAIXAS					
18.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	2,77	R$61,26	R$75,68	R$209,78
18.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	3,96	R$5,74	R$7,09	R$28,07
18.1.2.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	0,12	R$158,92	R$196,32	R$23,32
18.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,65	R$30,14	R$37,23	R$98,77
18.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,31	R$8,28	R$10,22	R$3,15
18.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,09	R$2,27	R$2,80	R$8,64
18.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,31	R$1,38	R$1,70	R$0,52
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.2		R$372,25
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.1		R$5.928,94
18.2			ALIMENTAÇÃO					
18.2.1			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					
18.2.1.1	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-159	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM (BASEADO SINAPI 90375)	UN	1,00	R$12,34	R$15,24	R$15,24
18.2.1.2	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$7,47	R$9,22	R$64,54
18.2.1.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$8,88	R$10,97	R$10,97
18.2.1.4	SETOP	ED-50016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,16	R$19,72	R$24,36	R$734,69
18.2.1.5	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$9,59	R$11,84	R$11,84
18.2.1.6	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$30,30	R$37,43	R$37,43
18.2.1.7	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$5,44	R$6,72	R$67,20
18.2.1.8	SETOP	ED-50016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	42,87	R$19,72	R$24,36	R$1.039,44
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.2.1		R$1.981,35
18.2.2			METAIS					
18.2.2.1	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$46,20	R$57,07	R$285,35
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.2.2		R$285,35
18.2.3			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					
18.2.3.1	SINAPI	94770	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R$41,30	R$51,02	R$255,10
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.2.3		R$255,10
18.3			AGUA FRIA					
18.3.1			APARELHO					
18.3.1.1	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	5,00	R$1.946,48	R$2.404,65	R$12.023,25
18.3.1.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-160	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, ENGATE, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR (BASEADO EM AGESUL 1301002014)	UN	2,00	R$500,01	R$617,71	R$1.235,42
18.3.1.3	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R$43,44	R$53,66	R$107,32

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18.3.1.4	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$43,44	R$53,66	R$160,98
18.3.1.5	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$69,17	R$85,45	R$341,80
18.3.1.6	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$100,71	R$124,41	R$870,87
18.3.1.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$43,81	R$54,12	R$270,60
18.3.1.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R$112,55	R$139,04	R$5.422,56
18.3.1.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$531,33	R$656,40	R$3.282,00
18.3.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$213,43	R$263,67	R$2.109,36
18.3.1.11	SINAPI	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	R$120,40	R$148,74	R$5 057,16
18.3.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$114,14	R$141,00	R$705,00
18.3.1.13	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$303,67	R$375,15	R$3 001,20
18.3.1.14	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$56,14	R$69,35	R$346,75
18.3.1.15	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	R$11,88	R$14,67	R$645,48
18.3.1.16	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-151	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM - BASEADA EM SETOP (MET-TUB-015)	UN	8,00	R$50,10	R$61,89	R$495,12
18.3.1.17	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-152	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25 MM - 1/2" (BASEADO SBC 052233)	UN	5,00	R$30,50	R$37,67	R$188,35
18.3.1.18	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$7,13	R$8,80	R$44,00
18.3.1.19	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R$6,31	R$7,79	R$568,67
18.3.1.20	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R$14,01	R$17,30	R$415,20
18.3.1.21	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$12,84	R$15,86	R$79,30
18.3.1.22	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$18,74	R$23,15	R$23,15
18.3.1.23	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$33,02	R$40,79	R$81,58
18.3.1.24	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$6,84	R$8,45	R$25,35
18.3.1.25	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	97,00	R$8,15	R$10,06	R$975,82
18.3.1.26	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$14,72	R$18,18	R$127,26
18.3.1.27	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$48,06	R$59,37	R$59,37
18.3.1.28	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$125,32	R$154,82	R$309,64
18.3.1.29	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,69	R$19,72	R$24,36	R$260,40
18.3.1.30	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	178,88	R$22,89	R$28,27	R$5 050,71
18.3.1.31	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,39	R$42,69	R$52,73	R$1 180,62
18.3.1.32	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,02	R$57,35	R$70,85	R$72,26
18.3.1.33	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,01	R$87,87	R$108,55	R$218,18
18.3.1.34	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$9,59	R$11,84	R$11,84
18.3.1.35	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R$7,24	R$8,94	R$223,50
18.3.1.36	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$23,93	R$29,56	R$147,80
18.3.1.37	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$26,50	R$32,73	R$196,38
18.3.1.38	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$17,90	R$22,11	R$132,66
18.3.1.39	SINAPI	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_06/2022	UN	55,00	R$13,87	R$17,13	R$942,15
18.3.1.40	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$9,74	R$12,03	R$36,09
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.3.1		R$47.445,15
18.3.2			METAIS					
18.3.2.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$375,37	R$463,73	R$463,73
18.3.2.2	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$455,30	R$562,47	R$1 124,94
18.3.2.3	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$213,43	R$263,67	R$263,67
18.3.2.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$186,66	R$230,59	R$230,59
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.3.2		R$2.082,93
18.3.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					
18.3.3.1	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$49,57	R$61,23	R$61,23
18.3.3.2	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$75,33	R$93,06	R$93,06
18.3.3.3	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$288,07	R$355,88	R$355,88

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18.3.3.4	SINAPI	94799	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$399,46	R$493,49	R$986,98
18.3.3.5	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$14,01	R$17,30	R$34,60
18.3.3.6	SINAPI	94864	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$28,51	R$35,22	R$70,44
18.3.3.7	SINAPI	89813	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$34,51	R$42,63	R$85,26
18.3.3.8	SINAPI	89816	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$46,39	R$57,31	R$229,24
18.3.3.9	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R$10,21	R$12,61	R$315,25
18.3.3.10	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$18,74	R$23,15	R$69,45
18.3.3.11	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$33,02	R$40,79	R$326,32
18.3.3.12	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,94	R$22,89	R$28,27	R$620,24
18.3.3.13	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,44	R$42,69	R$52,73	R$1.816,02
18.3.3.14	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,44	R$57,35	R$70,85	R$1.023,07
18.3.3.15	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	52,41	R$87,87	R$108,55	R$5.689,10
18.3.3.16	SETOP	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	29,57	R$111,87	R$138,20	R$4.086,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.3.3					**R$15.882,71**
18.4			**AGUA QUENTE**					
18.4.1			**COBRE**					
18.4.1.1	SINAPI	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R$35,74	R$44,15	R$132,45
18.4.1.2	SETOP	ED-50097	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	9,48	R$115,52	R$142,71	R$1.350,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.4					**R$1.482,48**
18.5			**ESGOTO**					
18.5.1			**CAIXA DE PASSAGEM**					
18.5.1.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	11,00	R$414,51	R$512,08	R$5.632,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.5					**R$5.632,88**
18.5.2			**PVC ACESSÓRIOS**					
18.5.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$45,76	R$56,53	R$395,71
18.5.2.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-157	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM C/TAMPA CEGA - BASEADA EM SBC (053038)	UN	35,00	R$98,98	R$122,27	R$4.279,45
18.5.2.3	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	un	1,00	R$65,93	R$81,44	R$81,44
18.5.2.4	SETOP	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	5,00	R$70,71	R$87,35	R$436,75
18.5.2.5	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-158	CAIXA SIFONADA 250X230X75-PVC ACESSÓRIOS (BASEADO SINAPI 89708)	UN	3,00	R$120,04	R$148,29	R$444,87
18.5.2.6	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-152	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	R$16,71	R$20,64	R$743,04
18.5.2.7	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-153	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 2" SIGMA/EQUIVALENTE (BASEADO EM SUDECAP 10.27.61)	UN	17,00	R$41,54	R$51,31	R$872,27
18.5.2.8	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-154	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO EM PVC 1.1/4 X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BASEADO EM SINAPI 86882)	UN	2,00	R$21,26	R$26,26	R$52,52
18.5.2.9	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R$9,39	R$11,60	R$614,80
18.5.2.10	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$75,99	R$93,87	R$187,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.5.2					**R$8.108,59**
18.5.3			**PVC ESGOTO**					
18.5.3.1	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$26,21	R$32,37	R$1.262,43
18.5.3.2	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$30,06	R$37,13	R$74,26
18.5.3.3	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$32,42	R$40,05	R$841,05
18.5.3.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$10,12	R$12,50	R$75,00
18.5.3.5	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	47,00	R$10,69	R$13,20	R$620,40
18.5.3.6	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$22,06	R$27,25	R$599,50
18.5.3.7	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$31,42	R$38,81	R$504,53

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18.5.3.8	SINAPI	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_08/2022	UN	37,00	R$14,58	R$18,01	R$666,37
18.5.3.9	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$22,70	R$28,04	R$84,12
18.5.3.10	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$55,23	R$68,23	R$1.501,06
18.5.3.11	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-155	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (BASEADO SINAPI 89797)	UN	8,00	R$51,88	R$64,09	R$512,72
18.5.3.12	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$58,91	R$72,77	R$291,08
18.5.3.13	SINAPI	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_08/2022	UN	12,00	R$27,15	R$33,54	R$402,48
18.5.3.14	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-156	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (BASEADO SINAPI 89785)	UN	10,00	R$33,39	R$41,25	R$412,50
18.5.3.15	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$42,69	R$52,73	R$158,19
18.5.3.16	SINAPI	89873	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$37,46	R$46,27	R$46,27
18.5.3.17	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R$19,99	R$24,69	R$74,07
18.5.3.18	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	125,09	R$67,74	R$83,68	R$10 467,53
18.5.3.19	SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,09	R$74,47	R$92,00	R$376,28
18.5.3.20	SETOP	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	37,98	R$28,56	R$35,28	R$1 339,93
18.5.3.21	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	113,91	R$35,45	R$43,79	R$4.988,11
18.5.3.22	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	55,83	R$44,38	R$54,82	R$3 049,63
18.5.3.23	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$24,33	R$30,05	R$30,05
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.5.3		R$28.377,58
18.6			PLUVIAL					
18.6.1			PVC ESGOTO					
18.6.1.1	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$22,70	R$28,04	R$224,32
18.6.1.2	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R$25,73	R$31,78	R$127,12
18.6.1.3	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24,78	R$44,38	R$54,82	R$1 358,43
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.6		R$1.709,87
18.7			VENTILAÇÃO					
18.7.1			PVC ESGOTO					
18.7.1.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$10,69	R$13,20	R$26,40
18.7.1.2	SINAPI	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_08/2022	UN	30,00	R$14,58	R$18,01	R$540,30
18.7.1.3	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,23	R$35,45	R$43,79	R$316,60
18.7.1.4	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$24,33	R$30,05	R$420,70
18.7.1.5	SETOP	ED-49951	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	U	13,00	R$7,50	R$9,26	R$120,38
18.7.1.6	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	46,13	R$35,45	R$43,79	R$2 020,03
						SUBTOTAL DO ITEM - 18.7		R$3.444,41
						TOTAL DO ITEM - 18		R$122.597,32
19			INSTALAÇÕES DE SPCI (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO)					
19.1			INSTALAÇÕES DE SPCI					
19.1.1			EXTINTORES					
19.1.1.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$209,54	R$258,86	R$2 588,60
						SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1		R$2.588,60
19.1.2			ABRIGOS					
19.1.2.1	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	2,00	R$268,92	R$332,22	R$664,44
						SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.2		R$664,44

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.1.3			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
19.1.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R$31,26	R$38,61	R$617,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.3					R$617,76
19.1.4			SISTEMA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
19.1.4.1	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	3,00	R$23,33	R$28,82	R$86,46
19.1.4.2	SETOP	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)	U	8,00	R$23,13	R$28,57	R$228,56
19.1.4.3	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	5,00	R$23,06	R$28,48	R$142,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.4					R$457,42
19.1.5			PLACA COMPLEMENTAR					
19.1.5.1	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	10,00	R$20,94	R$25,86	R$258,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.5					R$258,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1					R$4.586,82
			TOTAL DO ITEM - 19					R$4.586,82
20			GASES MEDICINAIS					
20.1			GASES MEDICINAIS					
20.1.1			GASES MEDICINAIS					
20.1.1.1	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	7,00	R$70,31	R$86,86	R$608,02
20.1.1.2	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	7,00	R$70,31	R$86,86	R$608,02
20.1.1.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R$17,47	R$21,58	R$64,74
20.1.1.4	SETOP	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,00	R$33,44	R$41,31	R$123,93
20.1.1.5	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-101	CENTRAL DE VÁCUO SCHUSTER SUCTRON PREMIUM - OU SIMILAR	UN	1,00	R$5.617,16	R$7.186,51	R$7.186,51
20.1.1.6	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-102	CAIXA DE FILTRO PLISADO MFL-C-100 C/ FILTRO M5 - OU SIMILAR	UND	1,00	R$524,00	R$647,34	R$647,34
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1					R$9.238,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1					R$9.238,56
			TOTAL DO ITEM - 20					R$9.238,56
21			INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)					
21.1			INSTALAÇÕES DE SPDA					
21.1.1			INSTALAÇÕES DE SPDA					
21.1.1.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$133,46	R$164,87	R$164,87
21.1.1.2	SETOP	ED-51073	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	U	4,00	R$179,20	R$221,38	R$885,52
21.1.1.3	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$159,49	R$197,03	R$197,03
21.1.1.4	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$106,05	R$131,01	R$131,01
21.1.1.5	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	21,00	R$18,78	R$23,20	R$489,28
21.1.1.6	SETOP	ED-49134	CABO DE COBRE NU # 25 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	25,80	R$27,19	R$33,59	R$859,90
21.1.1.7	SETOP	ED-49136	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	204,63	R$51,08	R$63,10	R$12.912,15
21.1.1.8	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TÉRMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	4,00	R$193,25	R$238,74	R$954,96
21.1.1.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	R$50,79	R$62,74	R$1.693,98
21.1.1.10	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	29,00	R$157,12	R$194,10	R$5.628,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.1					R$23.917,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 21.1					R$23.917,60
			TOTAL DO ITEM - 21					R$23.917,60
22			DRENAGEM					
22.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
22.1.1			TUBOS					
22.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	12,06	R$61,26	R$75,68	R$912,78
22.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,15	R$5,74	R$7,09	R$213,77
22.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	0,58	R$158,92	R$196,32	R$109,33
22.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,11	R$30,14	R$37,23	R$413,77
22.1.1.5	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m3	1,95	R$36,04	R$44,52	R$87,03
22.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,55	R$2,27	R$2,80	R$54,73

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
22.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,95	R$1,38	R$1,70	R$3,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1.1					R$1.794,71
22.1.2			CAIXAS					
22.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	2,27	R$61,26	R$75,68	R$171,64
22.1.2.2	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,24	R$5,74	R$7,09	R$22,97
22.1.2.3	SETOP	ED-49614	LASTRO DE AREIA	m3	0,10	R$158,92	R$196,32	R$19,06
22.1.2.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,07	R$8,26	R$10,22	R$31,42
22.1.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,75	R$2,27	R$2,80	R$86,09
22.1.2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,07	R$1,38	R$1,70	R$5,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1.2					R$336,42
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.1					R$2.131,13
22.2			ESGOTO / PLUVIAL					
22.2.1			CAIXA DE PASSAGEM					
22.2.1.1	SETOP	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	U	6,00	R$589,23	R$727,93	R$4 367,58
22.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COL-UBS-068	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM - SEM GRELHA - BASEADO EM SETOP (ED-48586)	U	3,00	R$498,43	R$615,76	R$1 847,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.2.1					R$6.214,86
22.2.2			PVC ESGOTO					
22.2.2.1	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$40,22	R$49,68	R$198,72
22.2.2.2	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$22,06	R$27,25	R$81,75
22.2.2.3	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	R$20,89	R$25,80	R$903,00
22.2.2.4	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$15,75	R$19,45	R$97,25
22.2.2.5	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R$111,33	R$137,53	R$412,59
22.2.2.6	SINAPI	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_06/2022	UN	2,00	R$96,46	R$119,16	R$238,32
22.2.2.7	SINAPI	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_06/2022	UN	1,00	R$37,46	R$46,27	R$46,27
22.2.2.8	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,72	R$39,31	R$48,56	R$3 968,32
22.2.2.9	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	89,04	R$35,40	R$43,73	R$3 019,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.2.2					R$8.965,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 22.2					R$15.180,19
			TOTAL DO ITEM - 22					R$17.311,32
23			ACESSÓRIOS, LOUÇAS, METAIS E VIDROS					
23.1			ACESSÓRIOS E LOUÇAS					
23.1.1			ACESSÓRIOS E LOUÇAS					
23.1.1.1	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	41,00	R$62,74	R$77,50	R$3 177,50
23.1.1.2	SETOP	ED-48189	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	41,00	R$72,13	R$89,10	R$3 653,10
23.1.1.3	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	13,00	R$61,22	R$75,63	R$983,19
23.1.1.4	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00	R$149,21	R$184,33	R$2 396,29
23.1.1.5	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	un	5,00	R$20,34	R$25,12	R$125,60
23.1.1.6	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,00	R$234,30	R$289,45	R$3 473,40
23.1.1.7	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	R$151,80	R$187,53	R$6 751,08
23.1.1.8	SETOP	ED-0165	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	7,00	R$441,98	R$546,02	R$3 822,14
23.1.1.9	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (455X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R$376,01	R$464,52	R$5.574,24
23.1.1.10	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$74,95	R$92,59	R$370,36
23.1.1.11	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	7,22	R$585,75	R$723,63	R$5 224,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.1					R$35.551,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 23.1					R$35.551,50

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS PAULO VI

BDI: 23,54%
REV_01
16/02/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			TOTAL DO ITEM - 23					**R$35.551,50**
24			**PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)**					
24.1			**PEDRAS**					
24.1.1			**BANCADAS, RODABANCA E TESTEIRAS**					
24.1.1.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	18,27	R$350,62	R$433,15	R$7.913,65
24.1.1.2	SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	26,00	R$40,38	R$49,88	R$1.296,88
24.1.1.3	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	26,00	R$13,12	R$16,20	R$421,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.1					**R$9.631,73**
24.1.2			**INSTALAÇÃO DE PEITOIL**					
24.1.2.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	8,74	R$235,05	R$290,38	R$2.537,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.2					**R$2.537,92**
24.1.3			**INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS**					
24.1.3.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	17,46	R$289,15	R$357,21	R$6.236,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.3					**R$6.236,88**
			SUBTOTAL DO ITEM - 24.1					**R$18.406,53**
			TOTAL DO ITEM - 24					**R$18.406,53**
25			**PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS**					
25.1			**PAISAGISMO**					
25.1.1			**PLANTIO DE GRAMA**					
25.1.1.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	31,44	R$28,70	R$35,45	R$1.114,43
25.1.1.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	UN	26,00	R$55,93	R$69,09	R$1.796,34
25.1.1.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	26,30	R$809,94	R$1.000,59	R$26.316,69
			SUBTOTAL DO ITEM - 25.1.1					**R$31.227,46**
			SUBTOTAL DO ITEM - 25.1					**R$31.227,46**
			TOTAL DO ITEM - 25					**R$31.227,46**
26			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
26.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
26.1.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
26.1.1.1	SETOP	ED-50268	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	855,05	R$6,48	R$8,00	R$6.840,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 26.1.1					**R$6.840,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 26.1					**R$6.840,40**
			TOTAL DO ITEM - 26					**R$6.840,40**
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$2.413.587,72**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D