

ANEXO VI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Santana da Vargem	DATA :	24/04/2024	BDI :	24,23%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Santana da Vargem	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	Rua Nelson Pereira Vilela, S/Nº, Centro - Santana da Vargem/MG	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SETOP	2023/08 - Sul SEM	116,63%	73,68%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.729,48	R\$ 3.390,84
1.1	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	SETOP	un	1,00	R\$ 1.396,17	R\$ 1.734,46	R\$ 1.396,17	R\$ 1.734,46	
1.2	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	SETOP	m	24,70	R\$ 53,98	R\$ 67,06	R\$ 1.333,31	R\$ 1.656,38	
2	DEMOLIÇÕES								R\$ 2.695,64	R\$ 3.348,63
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	2,98	R\$ 103,14	R\$ 128,13	R\$ 307,36	R\$ 381,83	
2.2	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	6,60	R\$ 8,91	R\$ 11,07	R\$ 58,81	R\$ 73,06	
2.3	ED-48487	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	3,60	R\$ 41,25	R\$ 51,24	R\$ 148,50	R\$ 184,46	
2.4	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	SETOP	m2	17,10	R\$ 14,83	R\$ 18,42	R\$ 253,59	R\$ 314,98	
2.5	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	54,49	R\$ 16,36	R\$ 20,32	R\$ 891,46	R\$ 1.107,24	
2.6	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	54,49	R\$ 17,53	R\$ 21,78	R\$ 955,21	R\$ 1.186,79	
2.7	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	1,00	R\$ 42,58	R\$ 52,90	R\$ 42,58	R\$ 52,90	
2.8	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	3,00	R\$ 12,71	R\$ 15,79	R\$ 38,13	R\$ 47,37	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 658,24	R\$ 817,81
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	5,26	R\$ 67,39	R\$ 83,72	R\$ 354,47	R\$ 440,37	
3.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	13,37	R\$ 22,72	R\$ 28,23	R\$ 303,77	R\$ 377,44	
4	INFRAESTRUTURA								R\$ 8.608,13	R\$ 10.693,60
4.1	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	5,26	R\$ 750,91	R\$ 932,86	R\$ 3.949,79	R\$ 4.906,84	
4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	302,85	R\$ 11,89	R\$ 14,77	R\$ 3.600,89	R\$ 4.473,09	
4.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	1,17	R\$ 543,13	R\$ 674,73	R\$ 635,46	R\$ 789,43	
4.4	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	16,90	R\$ 24,97	R\$ 31,02	R\$ 421,99	R\$ 524,24	
5	SUPERESTRUTURA								R\$ 13.977,81	R\$ 17.364,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	1,34	R\$ 708,79	R\$ 880,53	R\$ 949,78	R\$ 1.179,91
5.2	ED-49643	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	39,69	R\$ 57,73	R\$ 71,72	R\$ 2.291,30	R\$ 2.846,57
5.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	293,00	R\$ 11,89	R\$ 14,77	R\$ 3.483,77	R\$ 4.327,61
5.4	ED-50256	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	m2	36,62	R\$ 157,29	R\$ 195,40	R\$ 5.759,96	R\$ 7.155,55
5.5	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xmês	36,62	R\$ 20,02	R\$ 24,87	R\$ 733,13	R\$ 910,74
5.6	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	SETOP	m2	36,62	R\$ 20,75	R\$ 25,78	R\$ 759,87	R\$ 944,06
6	ALVENARIA E VEDAÇÃO							R\$ 5.832,76	R\$ 7.246,23
6.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	98,47	R\$ 48,94	R\$ 60,80	R\$ 4.819,12	R\$ 5.986,98
6.2	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3	0,36	R\$ 2.815,68	R\$ 3.497,92	R\$ 1.013,64	R\$ 1.259,25
7	COBERTURA							R\$ 34.259,54	R\$ 42.560,89
7.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SETOP	m2	41,14	R\$ 84,15	R\$ 104,54	R\$ 3.461,93	R\$ 4.300,78
7.2	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	41,14	R\$ 235,22	R\$ 292,21	R\$ 9.676,95	R\$ 12.021,52
7.3	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	6,60	R\$ 88,09	R\$ 109,43	R\$ 581,39	R\$ 722,24
7.4	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	6,50	R\$ 47,26	R\$ 58,71	R\$ 307,19	R\$ 381,62
7.5	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	18,75	R\$ 50,60	R\$ 62,86	R\$ 948,75	R\$ 1.178,63
7.6	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	25,70	R\$ 62,57	R\$ 77,73	R\$ 1.608,05	R\$ 1.997,66
7.7	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	126,00	R\$ 27,43	R\$ 34,08	R\$ 3.456,18	R\$ 4.294,08
7.8	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	8,40	R\$ 1.692,75	R\$ 2.102,90	R\$ 14.219,10	R\$ 17.664,36
8	ESQUADRIA							R\$ 9.486,92	R\$ 11.785,62
8.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 855,63	R\$ 1.062,95	R\$ 2.566,89	R\$ 3.188,85
8.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 930,47	R\$ 1.155,92	R\$ 930,47	R\$ 1.155,92
8.3	103338	Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	ORSE	m2	2,36	R\$ 952,95	R\$ 1.183,85	R\$ 2.248,96	R\$ 2.793,89
8.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R\$ 685,12	R\$ 851,12	R\$ 328,86	R\$ 408,54
8.5	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	11,20	R\$ 304,62	R\$ 378,43	R\$ 3.411,74	R\$ 4.238,42
9	PISO							R\$ 10.701,65	R\$ 13.295,07
9.1	S02519	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à	ORSE	m3	5,25	R\$ 16,92	R\$ 21,02	R\$ 88,83	R\$ 110,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	S02519	percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							
9.2	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	SETOP	m2	34,04	R\$ 60,91	R\$ 75,67	R\$ 2.073,38	R\$ 2.575,81
9.3	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	71,19	R\$ 36,97	R\$ 45,93	R\$ 2.631,89	R\$ 3.269,76
9.4	00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	51,44	R\$ 99,12	R\$ 123,14	R\$ 5.098,73	R\$ 6.334,32
9.5	00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 - ÁREA EXTERNA	SINAPI	M2	8,16	R\$ 99,12	R\$ 123,14	R\$ 808,82	R\$ 1.004,82
10	REVESTIMENTO							R\$ 15.062,35	R\$ 18.710,81
10.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	196,94	R\$ 9,30	R\$ 11,55	R\$ 1.831,54	R\$ 2.274,66
10.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	38,48	R\$ 12,74	R\$ 15,83	R\$ 490,24	R\$ 609,14
10.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	40,95	R\$ 33,54	R\$ 41,67	R\$ 1.373,46	R\$ 1.706,39
10.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	223,45	R\$ 35,18	R\$ 43,70	R\$ 7.860,97	R\$ 9.764,77
10.5	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,95	R\$ 85,62	R\$ 106,37	R\$ 3.506,14	R\$ 4.355,85
11	PINTURA							R\$ 5.528,24	R\$ 6.867,57
11.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	184,97	R\$ 6,82	R\$ 8,47	R\$ 1.261,50	R\$ 1.566,70
11.2	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	38,48	R\$ 8,55	R\$ 10,62	R\$ 329,00	R\$ 408,66
11.3	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	202,93	R\$ 15,22	R\$ 18,91	R\$ 3.088,59	R\$ 3.837,41
11.4	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	38,48	R\$ 16,85	R\$ 20,93	R\$ 648,39	R\$ 805,39
11.5	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	6,93	R\$ 28,97	R\$ 35,99	R\$ 200,76	R\$ 249,41
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 3.279,60	R\$ 4.074,13
12.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	18,00	R\$ 10,88	R\$ 13,52	R\$ 195,84	R\$ 243,36
12.2	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 14,50	R\$ 18,01	R\$ 14,50	R\$ 18,01
12.3	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	m	64,20	R\$ 9,82	R\$ 12,20	R\$ 630,44	R\$ 783,24
12.4	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	5,00	R\$ 26,84	R\$ 33,34	R\$ 134,20	R\$ 166,70
12.5	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	un	1,00	R\$ 211,10	R\$ 262,25	R\$ 211,10	R\$ 262,25
12.6	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	SETOP	un	10,00	R\$ 25,58	R\$ 31,78	R\$ 255,80	R\$ 317,80
12.7	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 17,81	R\$ 22,13	R\$ 89,05	R\$ 110,65
12.8	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	5,00	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 315,85	R\$ 392,40
12.9	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	4,00	R\$ 69,01	R\$ 85,73	R\$ 276,04	R\$ 342,92
12.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,30	R\$ 21,49	R\$ 51,90	R\$ 64,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,44	R\$ 109,87	R\$ 88,44	R\$ 109,87
12.12	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	106,85	R\$ 2,80	R\$ 3,48	R\$ 299,18	R\$ 371,84
12.13	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	128,05	R\$ 4,43	R\$ 5,50	R\$ 567,26	R\$ 704,28
12.14	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,00	R\$ 93,17	R\$ 150,00	R\$ 186,34
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA							R\$ 1.813,85	R\$ 2.253,34
13.1	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	2,75	R\$ 45,04	R\$ 55,95	R\$ 123,86	R\$ 153,86
13.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	3,61	R\$ 24,46	R\$ 30,39	R\$ 88,30	R\$ 109,71
13.3	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	7,36	R\$ 34,29	R\$ 42,60	R\$ 252,37	R\$ 313,54
13.4	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	9,65	R\$ 59,57	R\$ 74,00	R\$ 574,85	R\$ 714,10
13.5	S01052	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 49,94	R\$ 62,04	R\$ 49,94	R\$ 62,04
13.6	S01049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 18,15	R\$ 22,55	R\$ 18,15	R\$ 22,55
13.7	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 111,32	R\$ 138,29	R\$ 111,32	R\$ 138,29
13.8	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 54,65	R\$ 67,89	R\$ 54,65	R\$ 67,89
13.9	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 191,77	R\$ 238,24	R\$ 191,77	R\$ 238,24
13.10	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 74,78	R\$ 92,90	R\$ 74,78	R\$ 92,90
13.11	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	SETOP	un	1,00	R\$ 273,86	R\$ 340,22	R\$ 273,86	R\$ 340,22
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO							R\$ 1.355,18	R\$ 1.683,59
14.1	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	13,00	R\$ 41,88	R\$ 52,03	R\$ 544,44	R\$ 676,39
14.2	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	8,93	R\$ 29,26	R\$ 36,35	R\$ 261,29	R\$ 324,61
14.3	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	2,64	R\$ 21,74	R\$ 27,01	R\$ 57,39	R\$ 71,31
14.4	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	SETOP	un	1,00	R\$ 65,01	R\$ 80,76	R\$ 65,01	R\$ 80,76
14.5	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	SETOP	un	1,00	R\$ 30,26	R\$ 37,59	R\$ 30,26	R\$ 37,59
14.6	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	R\$ 396,79	R\$ 492,93	R\$ 396,79	R\$ 492,93
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.889,01	R\$ 3.589,02
15.1	ED-22766	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 312,44	R\$ 388,14	R\$ 312,44	R\$ 388,14
15.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,02	R\$ 438,56	R\$ 353,02	R\$ 438,56
15.3	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	U	1,00	R\$ 388,49	R\$ 482,62	R\$ 388,49	R\$ 482,62
15.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 747,69	R\$ 928,86	R\$ 747,69	R\$ 928,86
15.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	SETOP	U	1,00	R\$ 54,19	R\$ 67,32	R\$ 54,19	R\$ 67,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.6	ED-48160	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	SETOP	un	3,00	R\$ 229,30	R\$ 284,86	R\$ 687,90	R\$ 854,58
15.7	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 137,08	R\$ 170,29	R\$ 137,08	R\$ 170,29
15.8	S13116	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 208,20	R\$ 258,65	R\$ 208,20	R\$ 258,65
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 847,24	R\$ 1.052,56
16.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	118,00	R\$ 7,18	R\$ 8,92	R\$ 847,24	R\$ 1.052,56
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.008,51
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 119.725,64
								VALOR TOTAL:	R\$ 148.734,15

 Mariah Adamáris Ribeiro Marcondes
 Arquiteta e Urbanista - 181908-9