



Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios
Rua Coronel Ferrão, 259 - Centro
CEP: 36275-000 - Minas Gerais
Tele fax: (32) 3343-1145
CNPJ: 18.094.870/0001-32

OBRA: REFORMA E ACESSIBILIDADE DA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E PASSEIOS DE RUAS DIVERSAS DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SENHORA DOS REMÉDIOS		REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:
LOCAL: PRAÇA SÃO SEBASTIÃO E RUAS DIVERSAS, S/Nº CENTRO - SENHORA DOS REMÉDIOS/MG		SETOP - LESTE - JAN/2023 - COM DESONERAÇÃO
DATA: 29/03/2023		SINAPI - LESTE - FEV/2023 - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES		BDI ADOTADO: 28,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	2,20	308,96	397,79	875,13
1.2			REMOÇÃO DE POSTE EXISTENTE	UN	1,00	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
1.3	ED-48440	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,00	256,67	330,46	660,93
Subtotal item 1.0								1.536,06
REFORMA E ACESSIBILIDADE DE PASSEIOS								
2.0 PASSEIOS								
2.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE PASSEIOS, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E MEIO-FIO	M2	408,60	80,22	103,28	42.199,75
								42.199,75
3.0 PISOS								
3.1	ED-50418	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E OLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (CINZA E VERMELHO)	M2	131,31	87,21	112,28	14.743,86
3.2	ED-50629	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERMELHO/AMARELO)	M2	1,92	280,26	360,83	692,80
3.3	ED-50626	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHO/AMARELO)	M2	9,01	285,28	367,30	3.309,35
3.4	ED-51141	SEINFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	55,77	105,15	135,38	7.550,18
3.5	ED-50753	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, INSTALADO COM JUNTA 45°, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (COR DE MADEIRA COM 20X122CM OU MEDIDA SIMILAR)	M2	16,48	141,19	181,78	2.995,77
3.6	ED-51148	SEINFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	4,00	387,62	499,06	1.996,24
3.7	ED-50170	SEINFRA	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, NCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	61,13	40,34	51,94	3.174,95
3.8	RO-41228	SEINFRA	TACHÃO REFLEXIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TOSOS OS MATERIAIS) - ROTATÓRIA	UN	20,00	59,60	76,74	1.534,70
Subtotal item 3.0								35.997,85
4.0 SUPERESTRUTURA								
4.1	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO(MURETA DO JARDIM)	M2	1,51	65,43	84,24	127,03
4.2	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	3,02	12,65	16,29	49,12
4.3	ED-50760	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,51	47,33	60,94	91,89
Subtotal item 4.0								268,04
5.0 PINTURA								
5.1	ED-50455	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO (MURETA)	M2	1,51	25,16	32,39	48,85
Subtotal item 5.0								48,85
6.0 VEGETAÇÃO								
6.1	ED-50434	SEINFRA	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	4,00	25,30	32,57	130,30
6.2	ED-25553	SEINFRA	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	4,00	43,75	56,33	225,31
Subtotal item 6.0								355,61
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.1	ED-49179	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	184,46	237,49	237,49
7.2	ED-49200	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E	UN	1,00	698,20	898,93	898,93
7.3	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO	POSTE PÉTALA EM AÇO FOSFATIZADO, H=3,00M COR PRETO MICROTERTURIZADO, LÂMPADA DE LED 24W, 6500k, DIFUSOR EM VIDRO JATEADO	UN	6,00	1.635,19	2.105,31	12.631,84
7.4	97604	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	385,05	495,75	1.983,01
7.5	ED-499172	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	638,37	821,90	3.287,61
7.6	ED-49405	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	20,00	96,73	124,54	2.490,80
7.7	ED-50228	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	20,00	142,19	183,07	3.661,39
7.8	ED-17905	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA	UN	2,00	402,85	518,67	1.037,34
7.9	ED-49498	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	149,39	192,34	192,34
7.10	ED-49235	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	1,00	27,62	35,56	35,56
7.11	ED-49229	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	1,00	21,73	27,98	27,98
7.12	ED-49232	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	21,73	27,98	27,98
7.13	ED-49297	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM)	M	54,50	40,17	51,72	2.818,68
7.14	ED-49318	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	12,00	27,05	34,83	417,92
Subtotal item 7.0								29.748,87
8.0			PERGOLADO					
8.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,58	83,29	107,24	61,77
8.2	ED-51093	SEINFRA	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,04	20,43	26,30	0,95
8.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,58	550,42	708,67	408,19
8.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	471,95	607,64	87,50
8.5	ED-48411	SEINFRA	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM (VIGA)	M	84,00	44,36	57,11	4.797,53
8.6	4302	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,00	4,94	6,36	76,32
8.7	4304	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	72,00	2,36	3,04	218,77
8.8	ED-48412	SEINFRA	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM	M	100,80	37,07	47,73	4.810,94
8.9	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	19,52	25,13	2.010,56
8.10	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,07	30,99	1.239,61
8.11	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,77	22,88	366,06
8.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,43	31,45	251,63
8.13	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	66,36	18,91	24,35	1.615,64
8.14	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO ESP. 3MM INSTALADO SOB PERGOLADO DE MADEIRA, INCLUÍDO TODOS OS ACESSÓRIOS, INCOLOR OU FUMÉ.	M2	35,28	786,84	1.013,06	35.740,63
Subtotal item 8.0								51.686,10
9.0			MOBILIÁRIO					
9.1	ED-48360	SEINFRA	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	8,00	845,09	1.088,05	8.704,43
9.2	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA EM TELA MOEDA, SUSPensa, COM SUPORTE EM TUBO 3/4", ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO, PARA PÁTIOS E PARQUES	UN	6,00	309,19	398,08	2.388,49
9.3	ED-50635	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	UN	1,00	973,13	1.252,90	1.252,90
Subtotal item 9.0								12.345,82
BANHEIROS PNE								
10			ESCAVAÇÕES					
10.1	ED-51108	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,52	79,94	102,92	259,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.2	ED-51093	SEINFRA	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	6,05	20,43	26,30	159,14
10.3	ED-51097	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	0,80	60,61	78,04	62,43
10.4	ED-49812	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,30	504,77	649,89	194,97
10.5	ED-49810	SEINFRA	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	10,52	56,15	72,29	760,60
10.6	ED-49645	SEINFRA	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	14,29	62,86	80,93	1.156,52
10.7	ED-49618	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,24	683,08	879,47	1.970,00
10.8	ED-48297	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	4,82	14,44	18,59	89,61
10.9	ED-48295	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	93,91	13,45	17,32	83,47
Subtotal item 10.0								4.736,11
11			LAJE					
11.1	ED-50848	SEINFRA	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,30	217,06	279,46	2.040,09
Subtotal item 11.0								2.040,09
12			ALVENARIAS E DIVISÕES					
12.1	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	30,34	65,43	84,24	2.555,88
Subtotal item 12.0								2.555,88
13			CINTAMENTO E VERGAS					
13.1	ED-9904	SEINFRA	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,08	2.917,67	3.756,50	300,52
13.2	ED-9903	SEINFRA	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	M3	0,05	2.683,91	3.455,53	172,78
Subtotal item 13.0								473,30
14			PISO					
14.1	ED-50590	SEINFRA	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	10,92	70,88	91,26	996,54
14.2	ED-50567	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	5,44	36,17	46,57	253,33
14.3	ED-50542	SEINFRA	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	5,44	86,99	112,00	609,28
14.4	ED-51003	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,27	285,22	367,22	99,15
Subtotal item 14.0								1.958,30
15			COBERTURA					
15.1	ED-48407	SEINFRA	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA III	M2	10,85	139,94	180,17	1.954,87
15.2	ED-48420	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	10,85	91,08	117,27	1.272,33
15.3	ED-48408	SEINFRA	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	1,83	79,40	102,23	187,08
15.4	ED-48425	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M2	1,83	103,17	132,83	243,08
15.5	ED-48400	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	2,80	30,65	39,46	110,49
Subtotal item 15.0								3.767,85
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
16.1	ED-50223	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	4,00	151,68	195,29	781,15
16.2	ED-50225	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN	2,00	312,05	401,76	803,53
16.3	ED-50221	SEINFRA	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	6,00	124,25	159,97	959,83
16.4	ED-49935	SEINFRA	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 500 L	UN	1,00	622,97	802,07	802,07
16.5	ED-50283	SEINFRA	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	UN	2,00	352,67	454,06	908,13
16.6	ED-50329	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	344,82	443,96	887,91
16.7	ED-50323	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,78	56,37	112,73
16.8	ED-50301	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	2,00	597,46	769,23	1.538,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
16.9	ED-48157	SEINFRA	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	2,00	129,59	166,85	333,69
16.10	ED-48160	SEINFRA	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	4,00	226,84	292,06	1.168,23
16.11	ED-48165	SEINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	324,84	418,23	836,46
16.12	ED-48163	SEINFRA	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	UN	4,00	135,03	173,85	695,40
16.13	ED-49956	SEINFRA	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	2,00	24,70	31,80	63,60
16.14	ED-49871	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM	UN	1,00	160,60	206,77	206,77
16.15	ED-49989	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO	UN	2,00	80,60	103,77	207,55
Subtotal item 16.0								10.305,51
17			ÁGUAS PLUVIAIS					
17.1	ED-50649	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	1,35	74,01	95,29	128,64
17.2	ED-50676	SEINFRA	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	3,95	35,47	45,67	180,39
17.3	ED-50667	SEINFRA	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	5,9	59,44	76,53	451,52
17.4	ED-50668	SEINFRA	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	3,7	94,75	121,99	451,37
Subtotal item 17.0								1.211,92
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
18.1	ED-49229	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	1,00	21,73	27,98	27,98
18.2	ED-49232	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	1,00	21,73	27,98	27,98
18.3	ED-50228	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	2,00	142,19	183,07	366,14
18.4	ED-50227	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	229,21	295,11	590,22
18.5	ED-17905	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	402,85	518,67	1.037,34
18.6	ED-49392	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40WØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E	UN	2,00	84,51	108,81	217,61
18.7	ED-49516	SEINFRA	REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,47	52,11	208,42
Subtotal item 18.0								2.475,69
19			ESQUADRIAS					
19.1	ED-50975	SEINFRA	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	2,00	586,48	755,09	1.510,19
19.2	ED-50954	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	1,44	456,90	588,26	847,09
19.3	ED-50951	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,24	339,27	436,81	978,45
Subtotal item 19.0								3.335,73
20			REVESTIMENTOS					
20.1	ED-50727	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	72,54	8,45	10,88	789,19
20.2	ED-50728	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	5,44	11,52	14,83	80,69
20.3	ED-50762	SEINFRA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	72,54	28,13	36,22	2.627,21
20.4	ED-50763	SEINFRA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,44	30,43	39,18	213,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
20.5	ED-9081	SEINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	23,76	69,35	89,29	2.121,49
20.6	ED-50998	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,36	281,89	362,93	130,66
Subtotal item 20.0								5.962,37
21			VIDROS					
21.1	ED-51156	SEINFRA	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,44	167,92	216,20	311,32
Subtotal item 21.0								311,32
22			PINTURA					
22.1	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	48,78	5,74	7,39	360,50
22.2	ED-50473	SEINFRA	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	13,20	12,72	16,38	216,18
22.3	ED-9919	SEINFRA	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	13,20	40,20	51,76	683,20
22.4	ED-50453	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	35,58	18,55	23,88	849,76
22.5	ED-50515	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	5,44	7,30	9,40	51,13
22.6	ED-50454	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	5,44	20,75	26,72	145,33
22.7	ED-50491	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	14,92	31,93	41,11	613,36
Subtotal item 22.0								2.919,46
Custo TOTAL com BDI								216.240,48
<p>_____</p> <p>Dionatan Paulo Arruda Engenheiro Civil</p> <p>_____</p> <p>Willian Nunes Dornelas Prefeito Municipal</p>								