



ULLER Serviços e Comércio
Fone: (47)8410.9144

DADOS PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 20/2023 – PMS

PROCESSO LICITATORIO Nº. 172/2023-PMS

ULLER SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

CNPJ nº 30.247.777/0001-16

Rua Atanásio Rosa, nº 366, Bairro Centro, CEP 89.270-000, Município de Guaramirim

LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 172/2023
Fornecedor: ULLER SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA CNPJ: CNPJ nº 30.247.777/0001-16 Rua Atanásio Rosa, nº 366, Bairro Centro, CEP 89.270-000, Município de Guaramirim-SC Telefone: 47 (98410.9144 E-mail: uller.servicosgerais@gmail.com Banco Ailos: 085 (viacredi) Agência: 0101-5 Conta: 1533672-7 Tipo: Conta Corrente Posto Atendimento: 072
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias, a contar da data da abertura do envelope proposta;
Prazo de entrega: 03 (três) meses, contados da emissão da Ordem de Serviço e assinatura do Contrato.
CONCORDAMOS COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL

Guaramirim, 011 de dezembro de 2023.

ULLER SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

CNPJ nº 30.247.777/0001-16

MOACIR ULLER

CPF nº 895.518.859-53

Sócio Administrador

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC	
Data do documento:	10/11/2023
Licitação número:	172/2023 - TP 20/2023
Lote:	
Dados da licitante	
Razão social	ULLER SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA
CNPJ:	30.247.777/0001-16
Telefone:	47-98430-9144
E-Mail:	uller.servicosgerais@gmail.com
Nome responsável:	MOACIR ULLER
CPF responsável:	895.518.859-53
Cidade licitante:	GUARAVIRIM-SC
UF licitante:	SC

**ULLER SERVICOS E
COMERCIO**

Assinado de forma digital por
ULLER SERVICOS E COMERCIO
LTDA:30247777000116
Dados: 2023.12.11 08:17:05 -03'00'

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 10/11/2023

Empresa: 0

CNPJ:

Cidade:

0

Telefone:

UF:

0

Item	Descrição dos Itens	U.M.	Qtd.	Custo base R\$	%BDI/K/TRDE Base	Preço base R\$	Custo Un. R\$	%BDI/K/TRDE	Preço Un. R\$	Total R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS									16.210,06
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPITEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO	M2	2,0000	382,66	20,05	459,38	336,7400	20,05	404,26	808,52
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,6000	81,38	20,05	97,70	71,6100	20,05	85,97	2.544,71
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,0000	890,00	20,05	1.068,45	783,2000	20,05	940,23	2.820,69
1.4	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA	M²	60,0000	132,84	20,05	159,47	116,8900	20,05	140,33	8.419,80
1.5	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORLUNDOS DA OBRA.	MES	3,0000	510,00	20,05	612,26	448,8000	20,05	538,78	1.616,34
2	INFRAESTRUTURA									24.980,81
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,9100	90,19	20,05	108,27	79,3600	20,05	95,27	753,59
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88,0000	65,78	20,05	78,97	57,8800	20,05	69,48	6.114,24
2.3	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO - CONEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETRADA	M²	22,8800	103,49	20,05	124,24	91,0700	20,05	109,33	2.501,47
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,0700	538,71	20,05	646,72	474,0600	20,05	569,11	3.454,50
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,2000	19,36	20,05	23,24	17,0300	20,05	20,44	2.681,73

2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10	KG	356,9000	14,18	20,05	17,02	12,4700	20,05	14,97	5.342,79
2.7	MM - MONTAGEM. AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	186,5000	11,89	20,05	14,27	10,4600	20,05	12,56	2.342,44
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	M2	30,7100	52,53	20,05	63,06	46,2200	20,05	55,49	1.704,10
2.9	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,4880	54,68	20,05	65,64	48,1100	20,05	57,76	85,95
3	SUPERESTRUTURA									
3.1	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA, REUTILIZAÇÃO 2X	M²	74,0800	103,49	20,05	124,24	91,0700	20,05	109,33	8.099,17
3.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	4,2400	538,71	20,05	646,72	474,0600	20,05	569,11	2.413,03
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	84,3200	15,47	20,05	18,57	13,6100	20,05	16,34	1.377,79
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	408,4800	11,89	20,05	14,27	10,4600	20,05	12,56	5.130,51
3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,1000	134,21	20,05	161,12	118,1000	20,05	141,78	155,96
3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	9,2000	163,23	20,05	195,96	143,6400	20,05	172,44	1.586,45
3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).VÃO ATÉ 5M	M²	74,3700	242,43	20,05	291,04	213,3300	20,05	256,10	19.046,16
3.8	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	74,3700	12,51	20,05	15,02	11,0000	20,05	13,21	982,43
3.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	69,8700	2,34	20,05	2,81	2,0600	20,05	2,47	172,58
3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	69,8700	53,89	20,05	64,69	47,4200	20,05	56,93	3.977,70

2

3.1.1	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS COM 20 MM, 1000 X 500 MM, INCLUSO SELANTE, SERVENTE E PEDREIRO	M ²	20,4400	54,74	20,05	65,72	48,1700	20,05	57,83	1.182,05
4 PAREDES										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M ²	63,8400	69,86	20,05	83,87	61,4700	20,05	73,79	12.215,61
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M ²	154,5800	4,82	20,05	5,79	4,2400	20,05	5,09	786,81
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M ²	154,5800	41,14	20,05	49,39	36,2000	20,05	43,46	6.718,05
5 ESQUADRIAS										
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERINIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	991,08	20,05	1.189,79	872,1500	20,05	1.047,02	1.047,02
5.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M ²	8,0000	687,14	20,05	824,91	604,7800	20,05	726,04	5.808,32
5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021. PS	M ²	8,0000	280,11	20,05	336,27	246,4900	20,05	295,91	2.367,28
6 COBERTURA										
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	102,6806	144,36	20,05	173,30	127,0300	20,05	152,50	15.658,80
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	102,6800	37,61	20,05	45,15	33,0900	20,05	39,72	4.078,45

6.3	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,1000	35,23	20,05	42,29	31,0000	20,05	37,22	375,92
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,2000	68,01	20,05	81,65	59,8400	20,05	71,84	1.451,17
6.5	TABEIRA EM TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	4,7300	269,91	20,05	324,03	237,5200	20,05	285,14	1.348,71
6.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,5600	66,56	20,05	79,91	58,5700	20,05	70,31	1.586,19
6.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	26,6000	12,27	20,05	14,73	10,7900	20,05	12,95	344,47
7	PAVIMENTAÇÃO									
7.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	75,0700	2,73	20,05	3,28	2,4000	20,05	2,88	12.491,99
7.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,8700	93,48	20,05	112,22	82,2600	20,05	98,75	6.899,66
7.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,0000	171,30	20,05	205,65	150,7400	20,05	180,96	1.447,68
7.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9000	123,98	20,05	148,84	109,1000	20,05	130,97	117,87
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	69,8700	47,05	20,05	56,48	41,4000	20,05	49,70	3.472,54
7.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	40,1000	7,98	20,05	9,58	7,0200	20,05	8,43	338,04
8	PINTURA									
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,8700	4,99	20,05	5,99	4,3900	20,05	5,27	6.071,35
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,8700	15,23	20,05	18,28	13,4000	20,05	16,09	368,21
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,5800	3,93	20,05	4,72	3,4500	20,05	4,14	1.124,21
										639,96

8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,5800	12,66	20,05	15,20	11,1400	20,05	13,37	2.066,73
8.5	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,7300	30,72	20,05	36,88	27,0300	20,05	32,45	315,74
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,7300	18,10	20,05	21,73	15,9200	20,05	19,11	185,94
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,0000	26,78	20,05	32,15	23,5600	20,05	28,28	452,48
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	16,0000	54,32	20,05	65,21	47,8000	20,05	57,38	918,08
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	102,61	20,05	123,18	90,2900	20,05	108,39	108,39
9.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,0000	8,26	20,05	9,92	7,2600	20,05	8,72	43,60
9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	UN	2,0000	209,16	20,05	251,10	184,0600	20,05	220,96	441,92
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,0000	135,20	20,05	162,31	118,9700	20,05	142,82	1.285,38
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,0000	192,16	20,05	230,69	169,1000	20,05	203,00	406,00

2

3

9.6	PONTO DE TOMADA CEGA RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO CEGO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4,0000	108,23	20,05	129,93	99,5700	20,05	119,53	478,12
9.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	11,0000	160,96	20,05	193,23	141,6400	20,05	170,04	1.870,44
9.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,0000	122,05	20,05	146,52	107,4000	20,05	128,93	1.418,23
9.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	48,28	20,05	57,96	42,4800	20,05	51,00	102,00
9.10	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	75,81	20,05	91,01	66,7100	20,05	80,09	80,09
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
10.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,3200	52,10	20,05	62,55	45,8400	20,05	55,03	1.283,30
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,0000	38,18	20,05	45,84	33,5900	20,05	40,32	241,92
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5624	90,19	20,05	108,27	79,3600	20,05	95,27	53,58
10.4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7320	54,68	20,05	65,64	48,1100	20,05	57,76	100,04
10.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	476,72	20,05	572,30	419,5100	20,05	503,62	503,62
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO									
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	25,12	20,05	30,16	22,1000	20,05	26,53	26,53
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,0000	184,03	20,05	220,93	161,9400	20,05	194,41	194,41
										248,91

2

11.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	26,48	20,05	31,79	23,3000	20,05	27,97	27,97
12	SERVIÇOS DIVERSOS									
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,5600	99,35	20,05	119,27	87,4200	20,05	104,95	2.367,67
12.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	22,5600	20,54	20,05	24,66	18,0700	20,05	21,69	489,33
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMP) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,0900	829,92	20,05	996,32	730,3200	20,05	876,75	78,91
13	INTERFERÊNCIAS									
13.1	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	M³	2,0500	627,03	20,05	752,75	551,7800	20,05	662,41	1.357,94
13.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,5800	8,36	20,05	10,04	7,3500	20,05	8,82	67,74
13.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,5800	3,87	20,05	4,65	3,4000	20,05	4,08	31,33
13.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,1200	61,18	20,05	73,45	53,8300	20,05	64,62	7,75
13.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	16,1600	33,62	20,05	40,36	29,5800	20,05	35,51	573,84
14	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	96,9600	4,29	20,05	5,15	3,7700	20,05	4,53	439,23
Valor total R\$										164.239,26

Itens com 'Custo Un. R\$' na cor azul são de contrapartida do município, por isso seu custo deve permanecer zero!

Itens com 'Custo Un. R\$' na cor amarela serão executados pela empresa contratante!

2

5

00 0000 0000 00
0
Mason, M

2

W

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARRITA BECK RESENDE

Data: 10/11/2023

Empresa: 0

CNPJ: 0

Cidade: 0

0

Telefone:

Item	Etapas	Total R\$	% Mês 1	R\$ Mês 1	% Mês 2	R\$ Mês 2	R\$ Mês 2
1	SERVIÇOS INICIAIS	16.210,06	40,00	6.484,02	30,00	4.863,02	0,00
2	INFRAESTRUTURA	24.980,81	100,00	24.980,81	0,00	0,00	0,00
3	SUPERESTRUTURA	44.123,83	50,00	22.061,92	50,00	22.061,92	0,00
4	PAREDES	12.215,61	50,00	6.107,81	50,00	6.107,81	0,00
5	ESQUADRIAS	9.222,62	0,00	0,00	100,00	9.222,62	0,00
6	COBERTURA	24.843,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	PAVIMENTAÇÃO	12.491,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	PINTURA	6.071,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.234,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.182,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO	248,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.935,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	INTERFERÊNCIAS	2.038,60	100,00	2.038,60	0,00	0,00	0,00
14	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	439,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totais cronograma		164.239,26		61.673,15		42.255,36	

2

UF: 0

% Mes 3	R\$ Mes 3	% Total	R\$ Total
30,00	4.863,02	100,00	16.210,06
0,00	0,00	100,00	24.980,81
0,00	0,00	100,00	44.123,83
0,00	0,00	100,00	12.215,61
0,00	0,00	100,00	9.222,62
100,00	24.843,71	100,00	24.843,71
100,00	12.491,99	100,00	12.491,99
100,00	6.071,35	100,00	6.071,35
100,00	6.234,17	100,00	6.234,17
100,00	2.182,46	100,00	2.182,46
100,00	248,91	100,00	248,91
100,00	2.935,91	100,00	2.935,91
0,00	0,00	100,00	2.038,60
100,00	439,23	100,00	439,23
	60.310,75	100,00	164.239,26



Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 10/11/2023

Empresa: 0

CNPJ:

Cidade: 0

Telefone:

UF: 0

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,00	5,50	3,50	Administração Central
S+G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,00	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,50	Lucro
I*	5,65	10,65	5,65	Tributos *
Total			20,05	

PIS e COFINS	3,65
Alíquota ISS	2,00
Base de cálculo	100,00
ISS Aplicável	2,00
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00



00 000 0000 00

0

2

3

2

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 10/11/2023

Empresa: 0

CNPJ:

Cidade: 0

Telefone:

UF: 0

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	1,50	4,49	0,00	Administração Central
S+G	0,30	0,82	0,00	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,00	Risco
DF	0,85	1,11	0,00	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	0,00	Lucro
I*	5,65	10,65	3,65	Tributos *
Total			3,79	

PIS e COFINS	3,65
Cont. Prev. s/Rec. Bruta	0,00

Marcos

0

00 0000 00000 00

2

M

R

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orcamento de obra - AMPLIÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 10/11/2023

Empresa: 0

CNPJ:

Cidade: 0

Telefone:

UF: 0

K1=	1,1428	Encargos sociais incidentes sobre a mão de obra
K2=	0,2	Administração central (overhead)
K3=	0,12	Margem bruta
K4=	0	Impostos (PIS + COFINS + ISS)
K	2,6239	$\{[(1+K1+K2)(1+K3)]/(1-K4)\}$
TRDE	1,1200	$[(1+K3)/(1-K4)]$

Mariane

00 000 0000 00

2

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 10/11/2023

Empresa: 0

CNPJ:

Cidade:

0

Telefone:

UF:

0

Item	Descrição dos Itens	U.M.	Qtde.	Preço Un. R\$	Material R\$	Serviço R\$	Mat/Ser R\$	Total R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS				0,00	2.109,57		16.210,06
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARAFIO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTeiro, SERVENTE, CONCRETO MAGRO	M2	2,0000	404,26		404,26	404,26	808,52
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,6000	85,97		85,97	85,97	2.544,71
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,0000	940,23		940,23	940,23	2.820,69
1.4	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA	M²	60,0000	140,33		140,33	140,33	8.419,80
1.5	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA.	MÊS	3,0000	538,78		538,78	538,78	1.616,34
2	INFRAESTRUTURA				0,00	1.004,41		24.980,81
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,9100	95,27		95,27	95,27	753,59
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88,0000	69,48		69,48	69,48	6.114,24
2.3	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	22,8800	109,33		109,33	109,33	2.501,47
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,0700	569,11		569,11	569,11	3.454,50
2.5	ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,2000	20,44		20,44	20,44	2.681,73

2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	356,9000	14,97		14,97	14,97	5.342,79
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	186,5000	12,56		12,56	12,56	2.342,44
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	30,7100	55,49		55,49	55,49	1.704,10
2.9	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,4880	57,76		57,76	57,76	85,95
3	SUPERESTRUTURA			0,00		1.408,10		44.123,83
3.1	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA, REUTILIZAÇÃO 2X	M²	74,0800	109,33		109,33	109,33	8.099,17
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	4,2400	569,11		569,11	569,11	2.413,03
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	84,3200	16,34		16,34	16,34	1.377,79
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	408,4800	12,56		12,56	12,56	5.130,51
3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,1000	141,78		141,78	141,78	155,96
3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	9,2000	172,44		172,44	172,44	1.586,45
3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), VÃO ATÉ 5M	M²	74,3700	256,10		256,10	256,10	19.046,16
3.8	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	74,3700	13,21		13,21	13,21	982,43
3.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	69,8700	2,47		2,47	2,47	172,58
3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 03/2015	M2	69,8700	56,93		56,93	56,93	3.977,70

2

3

3.11	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS COM 20 MM, 1000 X 500 MM, INCLUSO SELANTE, SERVENTE E PEDREIRO	M²	20,4400	57,83		57,83	57,83	1.182,05
4	PAREDES				0,00	122,34		12.215,61
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	63,8400	73,79		73,79	73,79	4.710,75
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	154,5800	5,09		5,09	5,09	786,81
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	154,5800	43,46		43,46	43,46	6.718,05
5	ESQUADRIAS				0,00	2.068,97		9.222,62
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.047,02		1.047,02	1.047,02	1.047,02
5.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,0000	726,04		726,04	726,04	5.808,32
5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	8,0000	295,91		295,91	295,91	2.367,28
6	COBERTURA				0,00	669,68		24.843,71
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,6806	152,50		152,50	152,50	15.658,80
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,6800	39,72		39,72	39,72	4.078,45

6.3	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMOBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,1000	37,22		37,22	37,22	375,92
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,2000	71,84		71,84	71,84	1.451,17
6.5	TABEIRA EM TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	4,7300	285,14		285,14	285,14	1.348,71
6.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,5600	70,31		70,31	70,31	1.586,19
6.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	26,6000	12,95		12,95	12,95	344,47
7	PAVIMENTAÇÃO				0,00	471,69		12.491,99
7.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	75,0700	2,88		2,88	2,88	216,20
7.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,8700	98,75		98,75	98,75	6.899,66
7.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,0000	180,96		180,96	180,96	1.447,68
7.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9000	130,97		130,97	130,97	117,87
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	69,8700	49,70		49,70	49,70	3.472,54
7.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	40,1000	8,43		8,43	8,43	338,04
8	PINTURA				0,00	176,09		6.071,35
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,8700	5,27		5,27	5,27	368,21
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,8700	16,09		16,09	16,09	1.124,21
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,5800	4,14		4,14	4,14	639,96

2

3

8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,5800	13,37		13,37	13,37	2.066,73
8.5	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,7300	32,45		32,45	32,45	315,74
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,7300	19,11		19,11	19,11	185,94
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,0000	28,28		28,28	28,28	452,48
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	16,0000	57,38		57,38	57,38	918,08
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				0,00	1.233,48		6.234,17
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	108,39		108,39	108,39	108,39
9.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,0000	8,72		8,72	8,72	43,60
9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	UN	2,0000	220,96		220,96	220,96	441,92
9.4	AF_11/2022 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	9,0000	142,82		142,82	142,82	1.285,38
9.5	AF_11/2022 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	2,0000	203,00		203,00	203,00	406,00

9.6	PONTO DE TOMADA CEGA RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO CEGO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4,0000	119,53		119,53	119,53	478,12
9.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	11,0000	170,04		170,04	170,04	1.870,44
9.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,0000	128,93		128,93	128,93	1.418,23
9.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	51,00		51,00	51,00	102,00
9.10	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	80,09		80,09	80,09	80,09
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00		752,00		2.182,46
10.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,3200	55,03		55,03	55,03	1.283,30
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,0000	40,32		40,32	40,32	241,92
10.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5624	95,27		95,27	95,27	53,58
10.4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7320	57,76		57,76	57,76	100,04
10.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	503,62		503,62	503,62	503,62
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO			0,00		248,91		248,91
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	26,53		26,53	26,53	26,53
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,0000	194,41		194,41	194,41	194,41

11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	27,97		27,97	27,97	27,97
12	SERVIÇOS DIVERSOS				0,00	1.003,39		2.935,91
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,5600	104,95		104,95	104,95	2.367,67
12.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,5600	21,69		21,69	21,69	489,33
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0900	876,75		876,75	876,75	78,91
13	INTERFERÊNCIAS				0,00	775,44		2.038,60
13.1	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	M³	2,0500	662,41		662,41	662,41	1.357,94
13.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,6800	8,82		8,82	8,82	67,74
13.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,6800	4,08		4,08	4,08	31,33
13.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1200	64,62		64,62	64,62	7,75
13.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,1600	35,51		35,51	35,51	573,84
14	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00	4,53		439,23
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	96,9600	4,53		4,53	4,53	439,23
			Valor total R\$	0,00	12.048,60	164.239,26		

✓

Mass. Clls

0

00 000 0000 00

M

L