



# Prefeitura Municipal de Óleo

Rua Ângelo Vidotto, 95 - Fone/Fax : (0xx14) 3357-1211 - CEP 18790-204  
Estado de São Paulo - CNPJ: 46.223.764/0001-47  
Site: www.pmoleo.sp.gov.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PARA ADAPTAÇÃO DO PRÉDIO MUNICIPAL PARA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE ÓLEO

ETAPA II: CONSTRUÇÃO DA COZINHA, SANITÁRIOS, SALAS DE AULA E MUROS

ÁREA A CONSTRUIR: 156,57 M<sup>2</sup>

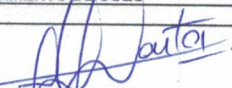
BOLETIM: CDHU 186

DATA BASE: JUNHO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE.	UNIT.	UNIT. C/BDI 22%	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO COZINHA E SANITÁRIOS					R\$ 317.332,15
	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.495,23
02.08.040	PLACA DE OBRA	M2	2,25	423,41	516,56	1.162,26
03.01.020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PISO	M3	4,00	214,17	261,29	1.045,16
02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	96,12	15,67	19,12	1.837,81
05.07.040	RETIRADA DE ENTULHO	M3	4,00	92,21	112,50	450,00
	FUNDAÇÕES					19.759,42
12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO Ø20X200CM, ESCAVAÇÃO MANUAL E ARRANQUE	M	40,00	62,42	76,15	3.046,00
06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME S/FORMA (20X30)	M3	4,20	58,41	71,26	299,29
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M3	1,00	145,71	177,77	177,77
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	258,13	11,59	14,14	3.649,96
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	4,20	416,28	507,86	2.133,01
14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 TIJOLO	M3	7,00	885,97	1080,88	7.566,16
32.16.010	IMPERM. DE VIGA BALDRAME COM PINTURA ASFÁLTICA SOBRE MASSA	M2	83,88	17,82	21,74	1.823,55
06.11.040	REATERRO APILOADO	M3	48,00	18,16	22,16	1.063,68
	ALVENARIA					20.918,19
14.04.210	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP. NOM. 14CM	M2	223,70	76,65	93,51	20.918,19
	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO					45.006,13
17.02.020	EXECUÇÃO DE CHAPISCO INTERNO E EXTERNO	M2	605,40	6,67	8,14	4.927,96
17.02.120	EXECUÇÃO DE EMBOÇO INTERNO E EXTERNO	M2	605,40	20,75	25,32	15.328,73
17.02.220	EXECUÇÃO DE REBOCO INTERNO E EXTERNO	M2	605,40	12,49	15,24	9.226,30
18.06.350	REVESTIMENTO EM AZULEJOS	M2	175,80	72,38	88,30	15.523,14
	SUPERESTRUTURA					30.431,20
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	199,53	11,59	14,14	2.821,35
09.01.030	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	12,00	235,48	287,29	3.447,48
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	1,35	416,28	507,86	685,61
14.20.010	VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM CANALETAS	M3	1,18	1767,24	2156,03	2.544,12
14.20.010	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO COM CANALETAS	M3	1,57	1767,24	2156,03	3.384,97
13.01.130	LAJE PRÉ VIGOTA TRELIÇADA LT12 - 100KG/M2	M2	96,12	149,64	182,56	17.547,67
	COBERTURA					36.775,80
15.01.020	ESTRUTURA EM TESOURA PARA TELHA CERÂMICA	M2	126,00	161,15	196,60	24.771,60
16.02.030	TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	126,00	59,80	72,96	9.192,96
16.33.022	CALHAS EM CHAPA 24 CORTE 33CM	M	21,60	106,68	130,15	2.811,24
	PISO INTERNO					19.883,31
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M3	4,80	145,71	177,77	853,30
17.01.040	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	4,80	654,84	798,90	3.834,72
17.10.020	PISO GRANILITE INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	96,12	86,21	105,18	10.109,90
17.10.200	RODAPÉ EM GRANILITE 10CM	M	94,70	44,02	53,70	5.085,39
	PISO EXTERNO					30.490,70
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	16,27	416,28	507,86	8.262,88
11.16.220	NIVELAMENTO EM PISO DE CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	208,52	13,56	16,54	3.448,92
49.06.190	GRELHA PRÉ MOLDADA COM FUROS REDONDOS 80X25X8CM	UNID	67,00	91,22	111,29	7.456,43
46.02.070	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	30,00	79,65	97,17	2.915,10
34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	45,00	13,51	16,48	741,60
24.03.320	GUARDA CORPO DUPLO EM TUBO 2" RAMPA DE ACESSO P/QUADRA H=80CM	M	14,00	253,50	309,27	4.329,78
34.05.310	GRADIL DE FERRO H=1,10 INC. PINTURA P/ESCADA LATERAL	M2	4,40	621,46	758,18	3.335,99
	ESCADA DE ACESSO LATERAL					2.297,29
12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO Ø20X150CM, ESCAVAÇÃO MANUAL E ARRANQUE	M	6,00	62,42	76,15	456,90
06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME S/FORMA (20X30)	M3	0,25	58,41	71,26	17,82
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M3	0,05	145,71	177,77	8,89
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	28,33	11,59	14,14	400,59
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA FUNDAÇÃO E PISO	M3	0,52	416,28	507,86	264,09
14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 TIJOLO	M3	0,84	885,97	1080,88	907,94
32.16.010	IMPERM. DE VIGA BALDRAME COM PINTURA ASFÁLTICA SOBRE MASSA	M2	1,68	17,82	21,74	36,52
17.02.020	EXECUÇÃO DE CHAPISCO INTERNO E EXTERNO	M2	4,20	6,67	8,14	34,19
17.02.120	EXECUÇÃO DE EMBOÇO INTERNO E EXTERNO	M2	4,20	20,75	25,32	106,34
17.02.220	EXECUÇÃO DE REBOCO INTERNO E EXTERNO	M2	4,20	12,49	15,24	64,01
	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS					26.775,76
26.03.070	JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 8MM COMPLETA INC. ACESSÓRIOS	M2	5,60	568,50	693,57	3.883,99
26.03.070	JANELA MAXIM-AR DE VIDRO TEMPERADO 8MM COMPLETA INCL. ACESSÓRIOS	M2	4,20	568,50	693,57	2.912,99
25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 90CM COR BRANCA - COMPLETA	M2	11,34	630,95	769,76	8.729,08
25.02.211	PORTA DE ALUMÍNIO 90X1,40 PARA DIVISÓRIA	M2	2,52	630,95	769,76	1.939,80
25.02.211	PORTA DE ALUMÍNIO 60X1,40 PARA DIVISÓRIA	M2	3,36	630,95	769,76	2.586,39
25.20.020	TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO PORTAS E JANELAS DA COZINHA	M2	7,28	149,40	182,27	1.326,93
28.20.430	DOBRAÇADORA COM MOLA TIPO VAI E VEM PARA PORTA MOSQUITEIRO	CJ.	2,00	220,21	268,66	537,32
34.05.310	GRADIL DE FERRO H=1,10 INC. PINTURA	M2	4,62	621,46	758,18	3.502,79
34.05.320	PORTÃO EM GRADIL SOB MEDIDA H=1,10 INC. PINTURA	M2	1,32	842,32	1027,63	1.356,47
	PINTURA					16.921,94
33.01.020	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	429,60	3,38	4,12	1.769,95
33.10.020	LATEX 2 DEMÃOS INTERNA E EXTERNA STANDARD	M2	429,60	28,91	35,27	15.151,99

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GÁS					38.123,85	
48.02.204	CAIXA DÁGUA PROLIPROPILENO DE 2.000 LTS	UNID	1,00	1326,82	1618,72	1.618,72
48.05.010	TORNEIRA BOIA ROSCAVEL 3/4	UNID	1,00	97,31	118,72	118,72
44.01.050	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	UNID	4,00	308,29	376,11	1.504,44
30.08.060	CONJUNTO COM BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	UNID.	2,00	1051,06	1282,29	2.564,58
44.20.280	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA	UNID.	6,00	43,33	52,86	317,16
44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO CROMADO	UNID	6,00	57,22	69,81	418,86
47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	UNID	6,00	342,21	417,50	2.505,00
44.02.062	BANCADA PARA PIA EM GRANITO 2,60 X 0,60 LAVATÓRIO	M2	3,18	723,18	882,28	2.805,65
44.02.062	BANCADA PARA PIA EM GRANITO 4,70 X 0,60 PIA COZINHA	M2	2,52	723,18	882,28	2.223,35
19.01.022	FRONTÃO EM GRANITO H=30CM PIA COZINHA	M2	1,44	433,95	529,42	762,36
44.01.270	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UNID	8,00	123,38	150,52	1.204,16
44.06.710	CUBA DUPLA PARA PIA EM INOX 840X340X180 OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	795,28	970,24	970,24
44.20.620	VALVULA AMERICANA EM INOX PARA PIA	UNID	2,00	57,18	69,76	139,52
44.20.650	VALVULA PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO	UNID	8,00	46,05	56,18	449,44
44.20.650	VALVULA PARA TANQUE METAL CROMADO	UNID	2,00	46,05	56,18	112,36
44.20.240	SIFAO TIPO COPO PVC CROMADO	UNID	12,00	45,26	55,22	662,64
43.04.020	TORNEIRA ELÉTRICA PARA PIA COZINHA	UNID	1,00	256,54	312,98	312,98
44.03.315	TORNEIRA METAL CROMADO DE MESA BICA MÓVEL PARA PIA COZINHA	UNID	1,00	106,77	130,26	130,26
44.03.645	TORNEIRA METAL CROMADO DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UNID	8,00	146,21	178,38	1.427,04
44.03.400	TORNEIRA METAL CROMADO PARA TANQUE	UNID	1,00	53,97	65,84	65,84
44.03.450	TORNEIRA METAL CROMADO PARA TANQUE C/SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR	UNID	1,00	66,08	80,62	80,62
44.01.200	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UNID	3,00	459,28	560,32	1.680,96
44.20.130	TUBO DE LIGAÇÃO PARA MICTÓRIO CROMADO	UNID	3,00	72,06	87,91	263,73
47.04.100	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UNID	3,00	338,06	412,43	1.237,29
44.01.370	TANQUE DUPLO EM GRANITO SINTÉTICO	UNID.	1,00	248,82	303,56	303,56
46.01.050	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM (1/12") IN CONEXÕES	M	24,80	55,14	67,27	1.668,30
46.01.020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (3/4") IN CONEXÕES	M	28,00	31,72	38,70	1.083,60
47.01.210	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	UNID	2,00	216,44	264,06	528,12
47.02.020	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO	UNID	4,00	115,16	140,50	562,00
45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO PARA CILINDRO P45 INCLUSIVE PORTÃO	UNID.	1,00	2333,96	2847,43	2.847,43
45.02.040	ENTRADA COMPLETA GÁS GLP COM 2 CILINDROS P45 INCLUSIVE CONEXÕES	UNID.	1,00	6192,56	7554,92	7.554,92
<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>8.556,54</b>	
44.03.050	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UNID	6,00	99,51	121,40	728,40
44.03.180	DISPENSER PAPEL TOALHA	UNID	2,00	69,98	85,38	170,76
44.03.130	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UNID	4,00	51,26	62,54	250,16
26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO 4MM	M2	5,30	497,22	606,61	3.215,03
14.30.020	DIVISORIA DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3CM	M2	15,60	220,27	268,73	4.192,19
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>7.807,68</b>	
46.02.070	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	48,00	79,65	97,17	4.664,16
46.02.050	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	16,00	46,66	56,93	910,88
49.01.016	RALO SIFONADO	UNID	4,00	85,61	104,44	417,76
49.03.036	CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA PARA ESGOTO EM PVC	UNID	3,00	495,87	604,96	1.814,88
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.490,63</b>	
39.21.050	FIO 10 MM	M	80,00	13,21	16,12	1.289,60
39.21.040	FIO 6 MM	M	30,00	6,58	8,03	240,90
39.21.020	FIO 2,5 MM	M	150,00	3,51	4,28	642,00
39.21.010	FIO 1,5 MM	M	60,00	2,66	3,25	195,00
38.19.030	CONDUITE CORRUGADO DE 25 MM	M	30,80	17,34	21,15	651,42
40.07.010	CAIXA DE PVC 4X2	UNID	20,00	15,54	18,96	379,20
40.07.040	CAIXA DE PVC PARA LAJE	UNID	14,00	20,37	24,85	347,90
40.04.460	TOMADA 2P + T DE 20A	UNID	15,00	29,97	36,56	548,40
40.05.020	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UND	2,00	25,78	31,45	62,90
40.05.040	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UND	3,00	36,03	43,96	131,88
41.14.390	LUMINÁRIA DE LED POTENCIA DE 31 A 37 W FLUXO 2250 A 3700 LM	UNID	11,00	137,34	167,55	1.843,05
41.02.580	PLAFON LED 18W	UNID	3,00	31,33	38,22	114,66
37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES	UNID	1,00	645,47	787,47	787,47
37.13.800	DISJUNTORES MONOPOLARES 16A	UNID	2,00	21,91	26,73	53,46
37.13.800	DISJUNTORES MONOPOLARES 32A	UNID	5,00	21,91	26,73	133,65
37.13.840	DISJUNTORES BIPOLARES 32A	UNID.	1,00	56,67	69,14	69,14
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.598,48</b>	
55.01.020	LIMPEZA DA OBRA	M2	96,12	13,63	16,63	1.598,48
<b>2 CONSTRUÇÃO SALAS DE AULA</b>					<b>R\$ 117.789,12</b>	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.155,80</b>	
02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	60,45	15,67	19,12	1.155,80
<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>6.900,61</b>	
12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO Ø20X200CM, ESCAVAÇÃO MANUAL E ARRANQUE	M	18,00	62,42	76,15	1.370,70
06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME S/FORMA (20X30)	M3	2,15	58,41	71,26	153,21
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M3	1,00	145,71	177,77	177,77
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	136,90	11,59	14,14	1.935,77
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	2,15	416,28	507,86	1.091,90
14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 TIJOLO	M3	1,43	885,97	1080,88	1.546,66
32.16.010	IMPERM. DE VIGA BALDRAME COM PINTURA ASFÁLTICA SOBRE MASSA	M2	17,90	17,82	21,74	389,15
06.11.040	REATERRO APILOADO	M3	10,67	18,16	22,16	236,45
<b>ALVENARIA</b>					<b>10.042,97</b>	
14.04.210	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP. NOM. 14CM	M2	107,40	76,65	93,51	10.042,97
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO</b>					<b>10.460,76</b>	
17.02.020	EXECUÇÃO DE CHAPISCO INTERNO E EXTERNO	M2	214,80	6,67	8,14	1.748,47
17.02.120	EXECUÇÃO DE EMBOÇO INTERNO E EXTERNO	M2	214,80	20,75	25,32	5.438,74
17.02.220	EXECUÇÃO DE REBOCO INTERNO E EXTERNO	M2	214,80	12,49	15,24	3.273,55
<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>16.178,13</b>	
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	89,79	11,59	14,14	1.269,63
09.01.030	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	2,40	235,48	287,29	689,50

Handwritten signature or mark.

11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	2,15	416,28	507,86	1.091,90
14.20.010	VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM CANALETAS	M3	0,17	1767,24	2156,03	366,53
14.20.010	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO COM CANALETAS	M3	0,80	1767,24	2156,03	1.724,82
13.01.130	LAJE PRÉ VIGOTA TRELIÇADA LT12 - 100KGf/M2	M2	60,45	149,64	182,56	11.035,75
	<b>COBERTURA SALAS</b>					<b>22.726,61</b>
15.01.020	ESTRUTURA EM TESOURA PARA TELHA CERÂMICA	M2	84,31	161,15	196,60	16.575,35
16.02.030	TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	84,31	59,80	72,96	6.151,26
	<b>COBERTURA CORREDOR</b>					<b>8.742,41</b>
15.03.150	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON	KG	67,03	20,01	24,41	1.636,20
27.02.050	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO 6MM	M2	20,70	180,89	220,69	4.568,28
16.33.022	CALHAS EM CHAPA 24 CORTE 33CM	M	19,50	106,68	130,15	2.537,93
	<b>PISO</b>					<b>10.404,96</b>
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M3	2,65	145,71	177,77	471,09
17.01.040	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M3	2,65	654,84	798,90	2.117,09
17.10.020	PISO GRANILITE INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	53,12	86,21	105,18	5.587,16
17.10.200	RODAPÉ EM GRANILITE 10CM	M	41,52	44,02	53,70	2.229,62
	<b>ESQUADRIAS ALUMÍNIO, MADEIRA E VIDRO</b>					<b>17.004,26</b>
25.01.480	CAIXILHO ALUMÍNIO BASCULANTE SOB MEDIDA 2,00X1,50	M2	12,00	901,95	1100,38	13.204,56
26.01.230	VIDRO CANELADO 4MM	M2	12,00	147,37	179,79	2.157,48
23.13.002	PORTA MADEIRA PESADA 90X210CM COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS	UNID.	2,00	673,04	821,11	1.642,22
	<b>PINTURA</b>					<b>8.874,74</b>
33.01.020	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	214,80	3,38	4,12	884,98
33.10.020	LATEX 2 DEMÃOS INTERNA E EXTERNA STANDARD	M2	214,80	28,91	35,27	7.576,00
33.12.011	ESMALTE A BASE D'ÁGUA SOBRE MADEIRA	M2	7,56	44,86	54,73	413,76
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.292,59</b>
39.21.050	FIO 10 MM	M	30,00	13,21	16,12	483,60
39.21.040	FIO 6 MM	M	40,00	6,58	8,03	321,20
39.21.020	FIO 2,5 MM	M	80,00	3,51	4,28	342,40
39.21.010	FIO 1,5 MM	M	50,00	2,66	3,25	162,50
38.19.020	CONDUITE CORRUGADO DE 20 MM	M	24,00	17,08	20,84	500,16
40.07.010	CAIXA DE PVC 4X2	UNID	8,00	15,54	18,96	151,68
40.07.040	CAIXA DE PVC PARA LAJE	UNID	6,00	20,37	24,85	149,10
40.04.460	TOMADA 2P + T DE 20A	UNID	6,00	29,97	36,56	219,36
40.05.020	INTERRUPTOR DE 1 TECLA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UND	2,00	25,78	31,45	62,90
41.14.390	LUMINÁRIA DE LED POTENCIA DE 31 A 37 W FLUXO 2250 A 3700 LM	UNID	6,00	137,34	167,55	1.005,30
37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES	UNID	1,00	645,47	787,47	787,47
37.13.800	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UNID	2,00	21,91	26,73	53,46
37.13.800	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UNID	2,00	21,91	26,73	53,46
	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.005,28</b>
55.01.020	LIMPEZA DA OBRA	M2	60,45	13,63	16,63	1.005,28
<b>3</b>	<b>MUROS</b>					<b>R\$ 121.599,44</b>
	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>6.793,17</b>
03.02.020	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE EMBASAMENTO	M3	16,08	116,82	142,52	2.291,72
03.02.040	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M3	3,60	77,88	95,01	342,04
03.01.040	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	1,30	389,40	475,07	617,59
04.01.080	RETIRADA DE PLACA PRÉ MOLDADA INCLUSIVE PILAR	M2	124,50	3,17	3,87	481,82
05.07.040	RETIRADA DE ENTULHO	M3	27,20	92,21	112,50	3.060,00
	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>29.796,47</b>
12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO Ø 20X150CM, ESCAVAÇÃO MANUAL E ARRANQUE	M	50,00	62,42	76,15	3.807,50
06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME S/FORMA (20X30)	M3	5,70	58,41	71,26	406,18
11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M3	1,00	145,71	177,77	177,77
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	243,20	11,59	14,14	3.438,85
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	5,70	416,28	507,86	2.894,80
14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 TIJOLO PARA ARRIMO	M3	16,88	885,97	1080,88	18.245,25
32.16.010	IMPERM. DE VIGA BALDRAME COM PINTURA ASFÁLTICA SOBRE MASSA	M2	38,00	17,82	21,74	826,12
	<b>ALVENARIA</b>					<b>13.325,18</b>
14.04.210	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP. NOM. 14CM	M2	142,50	76,65	93,51	13.325,18
	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>24.028,59</b>
17.02.020	EXECUÇÃO DE CHAPISCO INTERNO E EXTERNO	M2	493,40	6,67	8,14	4.016,28
17.02.120	EXECUÇÃO DE EMBOÇO INTERNO E EXTERNO	M2	493,40	20,75	25,32	12.492,89
17.02.220	EXECUÇÃO DE REBOCO INTERNO E EXTERNO	M2	493,40	12,49	15,24	7.519,42
	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>12.036,45</b>
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 FYK=500MPA	KG	289,98	11,59	14,14	4.100,32
09.01.030	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	12,00	235,48	287,29	3.447,48
11.01.130	CONCRETO DOSADO E LANÇADO 25MPA	M3	2,81	416,28	507,86	1.427,09
14.20.010	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO COM CANALETAS	M3	1,42	1767,24	2156,03	3.061,56
	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>15.460,60</b>
24.02.060	ESQUADRIA TIPO PORTÃO DE ABRIR CHAPA DUPLA FECHADO	M2	2,10	1109,29	1353,33	2.841,99
24.02.280	ESQUADRIA TIPO PORTÃO DE CORRER CHAPA DUPLA FECHADO	M2	16,74	617,87	753,80	12.618,61
	<b>PINTURA</b>					<b>18.495,98</b>
33.10.010	LATEX 2 DEMÃOS STANDARD	M2	493,40	27,33	33,34	16.449,96
33.11.050	ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA SOBRE METAL	M2	37,68	44,51	54,30	2.046,02
	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.663,00</b>
55.01.020	LIMPEZA DA OBRA	M2	100,00	13,63	16,63	1.663,00
<b>VALOR TOTAL DA OBRA C/BDI DE 22%</b>						<b>R\$ 556.720,71</b>
CONTRAPARTIDA: A PREFEITURA SERÁ RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DE SOLO						
ÓLEO, 01 DE SETEMBRO DE 2022						
 <b>DIONY VALENTIM DOS SANTOS</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SP: 5070220616						