



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EMILIO CALLO

ENDEREÇO DA OBRA: PROLONGAMENTO ASCÂNIO TUBINO, BAIRRO SALADEIRO

DATA: MAIO DE 2022.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	MERCADO	47,70	M2	R\$ 43,90	55,23	R\$ 2.634,47
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C 93358	12,75	M3	R\$ 66,93	R\$ 84,21	R\$ 1.073,68
1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	C 96995	82,75	M3	R\$ 40,58	R\$ 51,06	R\$ 4.225,22
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 7.933,37
2	INFRAESTRUTURA						
3.1	LASTRO DE CONCRETO (E=5cm), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOB SAPATAS	C 96619	8,50	m2	R\$ 25,70	R\$ 32,34	R\$ 274,89
3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	C 92269	5,28	m2	R\$ 138,95	R\$ 174,83	R\$ 923,10
3.3	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	C 94964	15,00	m3	R\$ 409,36	R\$ 515,06	R\$ 7.725,90
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE MM - MONTAGEM. AF_06/2017	C 96544	6,00	kg	R\$ 15,48	R\$ 19,48	R\$ 116,88
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	C 92873	7,00	m3	R\$ 225,80	R\$ 284,10	R\$ 1.988,70
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 11.029,47
3	SUPRAESTRUTURA						
3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	C 92269	84,48	M2	R\$ 138,67	R\$ 174,47	R\$ 14.739,23
3.2	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	C 94964	4,00	M3	R\$ 409,36	R\$ 515,06	R\$ 2.060,24
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	C 92778	9,00	KG	R\$ 12,89	R\$ 16,22	R\$ 145,98
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	C 92775	6,00	KG	R\$ 16,53	R\$ 20,80	R\$ 124,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (\$/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	C 103670	6,00	M3	R\$ 225,80	R\$ 284,10	R\$ 1.704,60
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 18.774,85
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	C 97622	47,70	M ²	R\$ 43,90	55,23	R\$ 2.634,47
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	C 103335	150,17	M2	R\$ 124,94	R\$ 157,20	R\$ 23.606,72
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 26.241,19
5	COBERTURA						
5.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	C 92260	45,00	UNID.	R\$ 372,68	R\$ 468,91	R\$ 21.100,95
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	C 92543	562,15	M2	R\$ 15,02	R\$ 18,90	R\$ 10.624,64
5.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	C 94207	562,15	M2	R\$ 44,12	R\$ 55,51	R\$ 31.204,95
5.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANU	C 97647	411,98	M2	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 1.359,53
5.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	C 97640	348,53	M2	R\$ 1,35	R\$ 1,70	R\$ 592,50
5.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	C 96116	562,15	M2		R\$ -	R\$ -
							R\$ 64.882,58
6	ESQUADRIAS						
6.1	PORTAS						
6.1.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	C 102183	1,00	UNID.	R\$ 1.498,04	R\$ 1.884,83	R\$ 1.884,83
6.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	C 90822	18,00	UNID.	R\$ 363,29	R\$ 457,09	R\$ 8.227,62
6.1.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	C 100701	3,36	M2	R\$ 544,40	R\$ 684,96	R\$ 2.301,47
6.1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	C 97644	31,92	M2	R\$ 7,03	R\$ 8,85	R\$ 282,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
6.1.5	PORTA PARA BANHEIRO PÚBLICO	MERCADO	3,00	UNID.	R\$ 600,00	R\$ 754,92	R\$ 2.264,76
SUB TOTAL ITEM 6.1							R\$ 14.961,17
6.2	JANELAS						
6.2.1	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	C 94559	43,20	M2	R\$ 780,02	R\$ 981,42	R\$ 42.397,34
6.2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	C 97645	28,80	M2	R\$ 27,32	R\$ 34,37	R\$ 989,86
SUB TOTAL ITEM 6.2							R\$ 43.387,20
7.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	C 87879	243,62	M2	R\$ 3,47	R\$ 4,37	R\$ 1.064,62
7.2.2	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	C 87529	243,62	M2	R\$ 29,17	R\$ 36,70	R\$ 8.940,85
7.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	C 87531	243,62	M2	R\$ 28,52	R\$ 35,88	R\$ 8.741,09
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	C 87273	22,75	M2	R\$ 55,31	R\$ 69,59	R\$ 1.583,17
SUB TOTAL ITEM 7.2							R\$ 20.329,73
7.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						
7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	C 87904	192,40	M2	R\$ 7,59	R\$ 9,55	R\$ 1.837,42
7.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	C 87775	192,40	M2	R\$ 46,66	R\$ 58,71	R\$ 11.295,80
SUB TOTAL ITEM 7.3							R\$ 13.133,22
8	PEITORIL						
8.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	101965	39,60	M	R\$ 96,79	R\$ 121,78	R\$ 4.822,49
							R\$ 4.822,49
9	PINTURA						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
9.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS, PINTURA DE PORTAS E JANELAS						
9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	C 88485	753,55	M2	R\$ 2,23	R\$ 2,81	R\$ 2.117,48
9.1.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	C 102193	20,16	M2	R\$ 1,75	R\$ 2,20	R\$ 44,35
9.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	C 102217	20,16	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,07	R\$ 344,13
9.1.4	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	C 98397	47,52	M2	R\$ 10,53	R\$ 13,25	R\$ 629,64
9.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE S	100721	47,52	M2	R\$ 20,14	R\$ 25,34	R\$ 1.204,16
9.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	C 88489	753,55	M2	R\$ 14,21	R\$ 17,88	R\$ 13.473,47
SUB TOTAL ITEM 9.1							R\$ 17.813,23
9.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS						
9.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	C 88485	390,24	M2	R\$ 2,23	R\$ 2,81	R\$ 1.096,57
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	C 88489	390,24	M2	R\$ 14,05	R\$ 17,68	R\$ 6.899,44
SUB TOTAL ITEM 9.2							R\$ 7.996,01
10	REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
10.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	C 96622	1,62	M3	R\$ 101,83	R\$ 128,12	R\$ 207,55
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	C 87620	134,04	M2	R\$ 26,59	R\$ 33,46	R\$ 4.484,98
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	C 87248	562,15	M2	R\$ 41,57	R\$ 52,30	R\$ 29.400,45
10.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	C 88648	270,00	M	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 2.068,20
10.5	PISO ANTIDERRAPANTE	MERCADO	50,52	M2	R\$ 100,00	R\$ 125,82	R\$ 6.356,43
SUB TOTAL ITEM 10							R\$ 42.517,61
11	LOUÇAS E METAIS						
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	C 89987	2,00	UNID.	R\$ 108,23	R\$ 136,17	R\$ 272,34
11.4	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	I 11572	3,00	UNID.	R\$ 35,64	R\$ 44,84	R\$ 134,52
11.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	I 36080	2,00	UNID.	R\$ 169,00	R\$ 212,64	R\$ 425,28
11.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	C 86888	5,00	UNID.	R\$ 438,62	R\$ 551,87	R\$ 2.759,35
11.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	C 86939	6,00	UNID.	R\$ 416,90	R\$ 524,54	R\$ 3.147,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
SUB TOTAL ITEM 11							R\$ 6.738,73
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 91924	150,00	M	R\$ 2,73	R\$ 3,43	R\$ 514,50
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 91926	150,00	M	R\$ 4,04	R\$ 5,08	R\$ 762,00
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 91834	100,00	M	R\$ 8,40	R\$ 10,57	R\$ 1.057,00
12.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 91940	20,00	UNID.	R\$ 13,09	R\$ 16,47	R\$ 329,40
12.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 92009	20,00	UNID.	R\$ 44,70	R\$ 56,24	R\$ 1.124,80
12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	C 91953	8,00	UNID.	R\$ 23,44	R\$ 29,49	R\$ 235,92
12.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP	C 97591	1,00	UNID.	R\$ 159,19	R\$ 200,29	R\$ 200,29
12.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	C 97584	19,00	UNID.	R\$ 164,82	R\$ 207,38	R\$ 3.940,22
SUB TOTAL ITEM 12							R\$ 8.164,13
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
13.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	C 86906	1,00	UNID.	R\$ 103,22	129,87	R\$ 129,87
13.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	C 86916	3,00	UNID.	R\$ 43,88	55,21	R\$ 165,63
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	C 91785	30,00	M	R\$ 40,39	R\$ 50,82	R\$ 1.524,60
SUB TOTAL ITEM 13							R\$ 1.820,10
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C 93358	3,00	M3	R\$ 66,93	R\$ 84,21	R\$ 252,63
14.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	C 96995	3,00	M3	R\$ 40,58	R\$ 51,06	R\$ 153,18
14.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	C 91793	35,00	M	R\$ 84,55	R\$ 106,38	R\$ 3.723,30
14.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	C 97902	3,00	UNID.	R\$ 546,72	R\$ 687,88	R\$ 2.063,64
14.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60x60x5cm P/ CAIXA DE INSPEÇÃO	MERCADO	3,00	UNID.	R\$ 80,00	R\$ 100,66	R\$ 301,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
14.10	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	C 98110	1,00	UNID.	R\$ 437,04	R\$ 549,88	R\$ 549,88
SUB TOTAL ITEM 14							R\$ 7.044,61
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						
15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	C 98557	126,12	M2	R\$ 41,28	R\$ 51,94	R\$ 6.550,67
SUB TOTAL ITEM 15							R\$ 6.550,67
16	POÇOS DE LUZ						
16.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	C 87620	34,36	M2	R\$ 26,92	R\$ 33,87	R\$ 1.163,77
SUB TOTAL ITEM 16							R\$ 1.163,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
17	SERVIÇOS DIVERSOS						
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	C 99814	562,15	M2	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 1.113,06
SUB TOTAL ITEM 17							R\$ 1.113,06
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 326.417,19

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (MARÇO/2022);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMILIO CALLO E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À RRT Nº

QUARAÍ/RS, MAIO DE 2022.

NATÁLIA DE CASTRO SELVERO
 ENGENHEIRA CIVIL CREA/RS 187.245
 SETOR DE PROJETOS - PMQ