



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS - PR

Obra: REFORMA VESTIARIO ESTADIO MOISES LUPION

Área: 160,08 M²

DATA: 26/10/2020

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (SETEMBRO/2020)

BDI = 24%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		REMOÇÃO						R\$ 2.150,96
1.1.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 7,90	R\$ 9,80	R\$ 29,40	
1.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,60	R\$ 8,21	R\$ 10,18	R\$ 128,27	
1.1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,92	R\$ 26,54	R\$ 32,91	R\$ 63,19	
1.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	16,15	R\$ 50,09	R\$ 62,11	R\$ 1.003,08	
1.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	37,20	R\$ 20,10	R\$ 24,92	R\$ 927,02	
2		INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO						R\$ 6.411,39
2.1		BROCA						R\$ 2.483,38
2.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	24,00	R\$ 46,54	R\$ 57,71	R\$ 1.385,04	
2.1.2	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	1,00	R\$ 260,00	R\$ 322,40	R\$ 322,40	
2.1.3	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	9,00	R\$ 55,05	R\$ 68,26	R\$ 614,34	
2.1.4	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	8,00	R\$ 16,29	R\$ 20,20	R\$ 161,60	
2.2		VIGA BALDRAME						R\$ 3.928,01
2.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M2	6,12	115,51	R\$ 143,23	R\$ 876,57	
2.2.2	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	13,00	R\$ 55,05	R\$ 68,26	R\$ 887,38	
2.2.3	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	20,00	R\$ 16,29	R\$ 20,20	R\$ 404,00	
2.2.4	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	2,10	R\$ 260,00	R\$ 322,40	R\$ 677,04	
2.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	27,72	R\$ 31,51	R\$ 39,07	R\$ 1.083,02	

[Handwritten Signature]

3		SUPRAESTRUTURA					R\$ 22.523,62
3.1		PILAR					R\$ 950,04
3.1.1	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	9,00	R\$ 55,05	R\$ 68,26	R\$ 614,34
3.1.2	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	8,00	R\$ 16,29	R\$ 20,20	R\$ 161,60
3.1.3	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,54	R\$ 260,00	R\$ 322,40	R\$ 174,10
3.2		ALVENARIA					R\$ 19.605,16
3.2.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,61	R\$ 40,10	R\$ 49,72	R\$ 11.416,21
3.2.2	87904	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	M2	450,23	R\$ 8,22	R\$ 10,19	R\$ 4.587,84
3.2.3	COMPOSIÇÃO	REBOCO PRONTO PARA PAREDE APLICADO MANUALMENTE SOBRE CHAPISCO, ESPESSURA DE 35 MM.	M3	15,75	R\$ 160,00	R\$ 198,40	R\$ 3.124,80
3.2.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	17,70	R\$ 21,70	R\$ 26,91	R\$ 476,31
3.3		VIGA SUPERIOR					R\$ 1.968,42
3.3.1	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	13,00	R\$ 55,05	R\$ 68,26	R\$ 887,38
3.3.2	COMPOSIÇÃO	AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, BARRAS DE 12,0M, INCLUSO CORTE E PERCA, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	BA	20,00	R\$ 16,29	R\$ 20,20	R\$ 404,00
3.3.3	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	2,10	R\$ 260,00	R\$ 322,40	R\$ 677,04
4		ACABAMENTOS INTERNOS					R\$ 17.372,63
4.1		REVESTIMENTOS					R\$ 2.458,92
4.1.1	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA PRONTA COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M3	26,00	R\$ 7,90	R\$ 9,80	R\$ 254,80
4.1.3	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS NA COR CLARA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X46 CM	M2	102,00	R\$ 16,00	R\$ 19,84	R\$ 2.023,68
4.2.3	COMPOSIÇÃO	REJUNTE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO NA COR BEGE CLARA	UN	26,00	R\$ 5,60	R\$ 6,94	R\$ 180,44

4.2		PISOS						R\$ 6.869,48
4.2.1	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	64,96	R\$ 37,54	R\$ 46,55	R\$ 3.023,89	
4.1.1	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA PRONTA COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE PISO	UN	40,00	R\$ 7,90	R\$ 9,80	R\$ 392,00	
4.2.2	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO NA COR CLARA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 41X41 CM	M2	160,08	R\$ 16,00	R\$ 19,84	R\$ 3.175,99	
4.2.3	COMPOSIÇÃO	REJUNTE PARA PISO CERÂMICO NA COR BEGE CLARA	UN	40,00	R\$ 5,60	R\$ 6,94	R\$ 277,60	
4.3		PINTURA INTERNA					R\$ 5.342,91	
4.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	385,77	R\$ 11,17	R\$ 13,85	R\$ 5.342,91	
4.4		ESQUADRIAS					R\$ 2.701,32	
4.4.3	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 149,99	R\$ 185,99	R\$ 1.487,92	
4.4.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	8,00	R\$ 71,11	R\$ 88,18	R\$ 705,44	
4.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	0,96	R\$ 426,71	R\$ 529,12	R\$ 507,96	
5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 12.032,01	
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.795,20	
5.1.1	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO INCLUSO 7 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.650,00	R\$ 3.286,00	R\$ 3.286,00	
5.1.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7,00	R\$ 38,60	R\$ 47,86	R\$ 335,02	

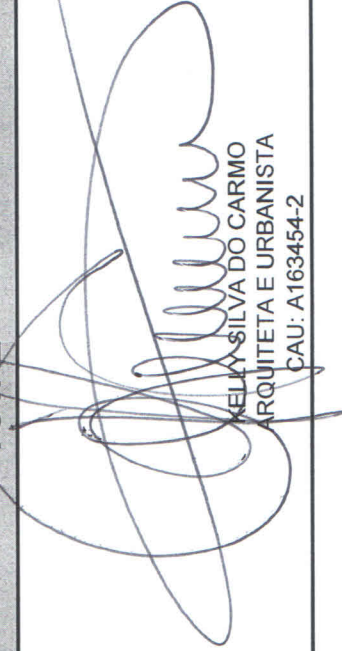
5.1.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 9,67	R\$ 11,99	R\$ 83,93
5.1.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 68,20	R\$ 84,57	R\$ 930,27
5.1.6	COMPOSIÇÃO	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	50,00	R\$ 2,60	R\$ 3,22	R\$ 161,00
5.1.7	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 806,04	R\$ 999,49	R\$ 1.998,98
5.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 5.236,81
5.2.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 212,64	R\$ 263,67	R\$ 1.318,35
5.2.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,65	R\$ 50,71	R\$ 62,88	R\$ 795,43
5.2.3	91793	(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	M	20,15	R\$ 73,36	R\$ 90,97	R\$ 1.833,05
5.2.4	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,60	R\$ 9,83	R\$ 12,19	R\$ 531,48
5.2.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 26,05	R\$ 32,30	R\$ 452,20
5.2.6	COMPOSIÇÃO	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 82,34	R\$ 102,10	R\$ 306,30
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.225,29
6.1		MATERIAIS E ACABAMENTOS					R\$ 6.225,29
6.1.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	231,30	R\$ 6,43	R\$ 7,97	R\$ 1.843,46
6.1.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 38,20	R\$ 47,37	R\$ 710,55
6.1.3	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	231,30	R\$ 6,76	R\$ 8,38	R\$ 1.938,29



6.1.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 29,44	R\$ 36,51	R\$ 401,61		
6.1.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 42,00	R\$ 52,08	R\$ 468,72		
6.1.6	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 37,79	R\$ 46,86	R\$ 515,46		
6.1.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 9,03	R\$ 11,20	R\$ 347,20		
7		ACABAMENTOS EXTERNOS						R\$ 27.483,89	
7.1		COBERTURA						R\$ 23.827,21	
7.1.2	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,08	R\$ 37,23	R\$ 46,17	R\$ 7.390,89		
7.1.3	94207	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	160,08	R\$ 34,97	R\$ 43,36	R\$ 6.941,07		
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,21	R\$ 23,35	R\$ 28,95	R\$ 1.279,88		
7.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,40	R\$ 34,90	R\$ 43,28	R\$ 2.657,39		
7.1.6	COMPOSIÇÃO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	160,08	R\$ 28,00	R\$ 34,72	R\$ 5.557,98		
7.2		PINTURA EXTERNA						R\$ 3.656,68	
7.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	264,02	R\$ 11,17	R\$ 13,85	R\$ 3.656,68		
TOTAL									R\$ 94.199,79

SIQUEIRA CAMPOS, 26 DE OUTUBRO DE 2020.

TOTAL


 KELLY SILVA DO CARMO
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU: A163454-2