

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA



Obra
REFORMA DA EMEIEF PROF^a. JÚLIA COLOMBO DE ALMEIDA

Bancos
SINAPI - 02/2022 - São Paulo
SBC - 03/2022 - São Paulo
CPOS - 02/2022 - São Paulo
FDE - 01/2022 - São Paulo

B.D.I.
20,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.856,60	0,58 %
1.1	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	m ²	6	394,75	476,10	2.856,60	0,58 %
2			DEMOLIÇÕES - RETIRADAS					16.325,41	3,34 %
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	175	3,58	4,31	754,25	0,15 %
2.2	08.50.020	FDE	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	124,27	3,85	4,64	576,61	0,12 %
2.3	04.03.090	CPOS	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	m ²	21,67	10,16	12,25	265,45	0,05 %
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	20,1	1,78	2,14	43,01	0,01 %
2.5	03.04.020	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE.	m ²	497,59	10,04	12,10	6.020,83	1,23 %
2.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	514,05	12,84	15,48	7.957,49	1,63 %
2.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	167,21	2,71	3,26	545,10	0,11 %
2.8	04.08.080	CPOS	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	m ²	18,63	5,02	6,05	112,71	0,02 %
2.9	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	4	10,36	12,49	49,96	0,01 %
3			COBERTURA DA AREA TOTALMENTE DESCOBERTA + REFORMA DE TODA A COBERTURA COM SUBSTITUIÇÃO DAS CALHAS E TABEIRAS NO PÁTIO INTERNO DA ESCOLA					116.910,92	23,91 %
3.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	252,51	24,33	29,34	7.408,64	1,52 %
3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,5	69,58	83,92	965,08	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

3.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	252,51	274,64	331,24	83.641,41	17,11 %
3.4	07.04.042	FDE	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	31,3	69,22	83,48	2.612,92	0,53 %
3.5	08.12.021	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M- calha moldura	M	155,57	76,11	91,79	14.279,77	2,92 %
3.6	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90	58,21	70,20	6.318,00	1,29 %
3.7	07.80.008	FDE	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2 - PARA TABELA	ML	124,27	11,25	13,56	1.685,10	0,34 %
4			COBERTURA FIBROCIMENTO - TELHA ONDULADA QUADRA POLIESPORTIVA					7.103,75	1,45 %
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	125	47,12	56,83	7.103,75	1,45 %
5			FORRO PÁTIO CENTRAL - FECHAMENTO LATERAL (2 OITÕES) E FORRO DO CORREDOR					2.030,50	0,42 %
5.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20,1	83,76	101,02	2.030,50	0,42 %
6			COBERTURA DE POLICARBONATO AZUL					4.236,05	0,87 %
6.1	27.02.050	CPOS	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM -COLOCADO EM ESTRUTURA EXISTENTE	m²	21,67	162,08	195,48	4.236,05	0,87 %
7			VIDROS					372,62	0,08 %
7.1	14.60.001	FDE	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	m²	2,1	15,29	18,44	38,72	0,01 %
7.2	26.01.040	CPOS	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4MM COLOCADO COM MASSA	m²	2,1	131,83	159,00	333,90	0,07 %
8			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					2.384,70	0,49 %
8.1	87513	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014- oitões	m²	15	103,48	124,80	1.872,00	0,38 %
8.2	17.02.020	CPOS	CHAPISCO	m²	15	5,91	7,12	106,80	0,02 %
8.3	17.02.140	CPOS	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	15	22,44	27,06	405,90	0,08 %
9			PINTURA					155.490,17	31,80 %
9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - externas	m²	615,4	15,36	18,52	11.397,20	2,33 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

9.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014- forros	m²	972,4	17,63	21,26	20.673,22	4,23 %
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - internas	m²	897,17	15,36	18,52	16.615,58	3,40 %
9.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014- muretas e muros	m²	295,35	15,36	18,52	5.469,88	1,12 %
9.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	354,22	17,55	21,16	7.495,29	1,53 %
9.6	15.04.015	FDE	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA - BARRADO H=2.00M	m²	1485,38	21,85	26,35	39.139,76	8,01 %
9.7	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO- vitros e portas	m²	254,41	28,10	33,89	8.621,95	1,76 %
9.8	15.80.060	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO- estrutura metálica entrada dos alunos	m²	90,93	15,99	19,28	1.753,13	0,36 %
9.9	15.03.009	FDE	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	m²	188,3	11,10	13,38	2.519,45	0,52 %
9.10	15.03.009	FDE	ESMALTE EM GRADES DE PROTEÇÃO DOS VITROS	m²	122,22	11,10	13,38	1.635,30	0,33 %
9.11	15.80.047	FDE	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	m²	65	16,28	19,63	1.275,95	0,26 %
9.12	15.04.082	FDE	TINTA LATEX PARA PISO - COM CORES PADRÃO QUADRA POLIESPORTIVA	m²	509,6	23,27	28,06	14.299,37	2,92 %
9.13	15.04.080	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1	1.174,07	1.416,04	1.416,04	0,29 %
9.14	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	448,3	12,89	15,54	6.966,58	1,42 %
9.15	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P- Reservatório Metálico de água	m²	36,47	51,14	61,67	2.249,10	0,46 %
9.16	15.04.082	FDE	TINTA LATEX PARA PISO- PISO DO PATIO PARTE EXTERNA	m²	497,59	23,27	28,06	13.962,37	2,86 %
10			PISOS					154.357,76	31,57 %
10.1	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	497,59	42,80	51,62	25.685,59	5,25 %
10.2	54.01.010	CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	497,59	3,58	4,31	2.144,61	0,44 %
10.3	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	24,88	139,24	167,93	4.178,09	0,85 %
10.4	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2.50CM	m²	514,05	28,43	34,28	17.621,63	3,60 %
10.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	514,05	163,03	196,63	101.077,65	20,67 %
10.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	167,21	18,10	21,83	3.650,19	0,75 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

11			PORTAS DE MADEIRA					3.943,32	0,81 %
11.2	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	701,06	845,54	3.382,16	0,69 %
11.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	116,32	140,29	561,16	0,11 %
12			SERVIÇOS FINAIS					22.893,08	4,68 %
12.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m ²	514,05	0,58	0,69	354,69	0,07 %
12.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m ²	972,4	0,58	0,69	670,95	0,14 %
12.3	05.04.060	CPOS	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m ³	79,44	117,10	141,23	11.219,31	2,29 %
12.4	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	79,44	111,14	134,04	10.648,13	2,18 %


Antonio Augusto Gavazza
 Engenheiro Civil - SMOS
 CREA 0601187646


Paulo Henrique Sanches
 Engenheiro Civil
 CREA 0681867069

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

405.422,98
83.481,90
488.904,88