



Relatório Global - Data: 04 de novembro de 2021

Obra: REFORMA ESCOLA PINGO DE GENTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA 15 DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	643,87	M2	R\$ 0,36	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 1.030,19	23,87%	R\$ 287,12	R\$ 988,97	R\$ 1.276,09
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$287,12	R\$988,97	R\$1.276,09
2 COBERTURA												
2.1	CP1	CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N26 CORTE 15CM	228,12	M	R\$ 46,24	R\$ 8,25	R\$ 54,48	R\$ 12.427,93	23,87%	R\$ 13.064,58	R\$ 2.329,89	R\$ 15.394,47
2.2	CP2	REMOÇÃO SELANTE	228,12	M	R\$ 0,42	R\$ 1,35	R\$ 1,78	R\$ 405,14	23,87%	R\$ 119,24	R\$ 382,60	R\$ 501,84
2.3	CP3	COLOCAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONO. (PU) EM RUFOS, CALHAS E CONTRAFUROS EXISTENTES	228,12	M	R\$ 11,21	R\$ 0,23	R\$ 11,44	R\$ 2.610,09	23,87%	R\$ 3.167,73	R\$ 65,38	R\$ 3.233,11
2.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	134,11	M	R\$ 49,81	R\$ 4,28	R\$ 54,09	R\$ 7.254,17	23,87%	R\$ 8.274,72	R\$ 711,01	R\$ 8.985,73
2.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,00	M	R\$ 96,82	R\$ 10,41	R\$ 107,23	R\$ 107,23	23,87%	R\$ 119,93	R\$ 12,89	R\$ 132,82
2.6	CP6	CORTE EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CONTRARUFO	228,12	M	R\$ 0,63	R\$ 2,03	R\$ 2,66	R\$ 607,71	23,87%	R\$ 178,86	R\$ 573,90	R\$ 752,76
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$24.925,06	R\$4.075,67	R\$29.000,73
3 PAREDES												
3.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	11,02	M2	R\$ 47,33	R\$ 19,74	R\$ 67,07	R\$ 739,38	23,87%	R\$ 646,30	R\$ 269,55	R\$ 915,85
3.2	87878	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	11,02	M2	R\$ 1,92	R\$ 1,96	R\$ 3,88	R\$ 42,77	23,87%	R\$ 26,21	R\$ 26,76	R\$ 52,97
3.3	87529	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22,05	M2	R\$ 15,98	R\$ 13,35	R\$ 29,33	R\$ 646,67	23,87%	R\$ 436,42	R\$ 364,59	R\$ 801,01
3.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	22,05	M2	R\$ 7,38	R\$ 7,07	R\$ 14,45	R\$ 318,59	23,87%	R\$ 201,55	R\$ 193,08	R\$ 394,63
3.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	22,05	M2	R\$ 1,39	R\$ 1,12	R\$ 2,51	R\$ 55,34	23,87%	R\$ 37,96	R\$ 30,58	R\$ 68,54
3.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	22,05	KG	R\$ 15,47	R\$ 2,82	R\$ 18,29	R\$ 403,26	23,87%	R\$ 422,49	R\$ 77,01	R\$ 499,50
3.7	92775	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	8,86	KG	R\$ 14,30	R\$ 5,70	R\$ 20,00	R\$ 177,28	23,87%	R\$ 157,01	R\$ 62,58	R\$ 219,59
3.8	94970	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,80	M3	R\$ 320,83	R\$ 49,52	R\$ 370,35	R\$ 296,28	23,87%	R\$ 317,92	R\$ 49,07	R\$ 366,99
3.9	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,80	M3	R\$ 133,14	R\$ 364,49	R\$ 497,63	R\$ 398,10	23,87%	R\$ 131,93	R\$ 361,19	R\$ 493,12
3.10	CP5	REMOÇÃO DIVISÓRIA	11,02	M2	R\$ 1,41	R\$ 4,51	R\$ 5,91	R\$ 65,17	23,87%	R\$ 19,18	R\$ 61,54	R\$ 80,72
3.11	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,40	M2	R\$ 44,33	R\$ 44,87	R\$ 89,20	R\$ 392,48	23,87%	R\$ 241,61	R\$ 244,55	R\$ 486,16
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$2.638,58	R\$1.740,50	R\$4.379,08
4 ESQUADRIAS												
4.1	100701	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	14,40	M2	R\$ 435,88	R\$ 12,36	R\$ 448,24	R\$ 6.454,66	23,87%	R\$ 7.774,91	R\$ 220,46	R\$ 7.995,37
4.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	14,40	M2	R\$ 4,67	R\$ 3,68	R\$ 8,35	R\$ 120,24	23,87%	R\$ 83,30	R\$ 65,64	R\$ 148,94
4.3	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	14,40	M2	R\$ 7,14	R\$ 3,68	R\$ 10,82	R\$ 155,81	23,87%	R\$ 127,35	R\$ 65,64	R\$ 192,99
4.4	CP7	RETIRADA DE PORTÕES COM REAPROVEITAMENTO POSTERIOR	10,20	M2	R\$ 6,33	R\$ 20,31	R\$ 26,64	R\$ 271,73	23,87%	R\$ 79,97	R\$ 256,61	R\$ 336,58

4.5	CP8	MOURÃO PARA FIXAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 106,74	R\$ 157,53	R\$ 264,28	R\$ 264,28	23,87%	R\$ 132,22	R\$ 195,13	R\$ 327,35
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$8.197,75	R\$803,48	R\$9.001,23
5 INTERFONE												
5.1	CP9	KIT INTERFONE COM FECHADURA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 435,88	R\$ 12,36	R\$ 448,24	R\$ 448,24	23,87%	R\$ 539,92	R\$ 15,31	R\$ 555,23
5.2	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	50	M	R\$ 1,96	R\$ 2,06	R\$ 4,02	R\$ 201,00	23,87%	R\$ 121,39	R\$ 127,58	R\$ 248,97
5.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	55	M	R\$ 2,99	R\$ 0,94	R\$ 3,93	R\$ 216,15	23,87%	R\$ 203,70	R\$ 64,04	R\$ 267,74
5.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	50	M	R\$ 5,41	R\$ 3,22	R\$ 8,63	R\$ 431,50	23,87%	R\$ 335,06	R\$ 199,43	R\$ 534,49
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$1.200,07	R\$406,36	R\$1.606,43
6 PINTURA												
6.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	643,87	M2	R\$ 7,38	R\$ 7,07	R\$ 14,45	R\$ 9.303,91	23,87%	R\$ 5.885,99	R\$ 5.638,75	R\$ 11.524,74
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	19,32	M2	R\$ 1,92	R\$ 1,96	R\$ 3,88	R\$ 74,95	23,87%	R\$ 45,93	R\$ 46,89	R\$ 92,82
6.3	87529	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	19,32	M2	R\$ 15,98	R\$ 13,35	R\$ 29,33	R\$ 566,54	23,87%	R\$ 382,35	R\$ 319,42	R\$ 701,77
6.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	19,32	M2	R\$ 1,39	R\$ 1,12	R\$ 2,51	R\$ 48,48	23,87%	R\$ 33,25	R\$ 26,79	R\$ 60,04
6.5	CP5	RASPAGEM DE TINTA	57,95	M2	R\$ 0,84	R\$ 2,71	R\$ 3,55	R\$ 205,83	23,87%	R\$ 60,58	R\$ 194,38	R\$ 254,96
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$6.408,10	R\$6.226,23	R\$12.634,33
7 SERVIÇOS FINAIS												
7.1	CP10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6,00X0,80M, IMPRESSA EM LONA COM LACA UV E ESTRUTURA METÁLICA	1,00	UN	R\$ 1.283,76	R\$ 108,32	R\$ 1.392,08	R\$ 1.392,08	23,87%	R\$ 1.590,19	R\$ 134,17	R\$ 1.724,36
7.2	99811	LIMPEZA FINAL DA OBRA	228,12	M2	R\$ 0,66	R\$ 2,27	R\$ 2,93	R\$ 668,38	23,87%	R\$ 186,49	R\$ 641,42	R\$ 827,91
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$186,49	R\$641,42	R\$2.552,27
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$42.643,10	R\$14.476,27	R\$60.450,16

Observações:

- Data base de referência: SINAPI NAO DESONERADA - 20/09/2021
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,10%
- BDI: 23,87%
- Nome do Responsável: FERNANDO AZEREDO COUTINHO

Triunfo/RS, 04 de novembro de 2021