



Obra
QUADRA DE AREIA - CAMPO GUARANI (SEM DRENAGEM E TELA DE 12BWG COM REVESTIMENTO DE PVC H=5,00)

Bancos
SINAPI - 01/2020 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2020 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2019 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,34%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									3.260,16	5,13 %
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	72	37,63	22,71	22,57	45,28	1.635,12	1.625,04	3.260,16	5,13 %
2			QUADRA DE AREIA									0,00	0,00 %
3			FECHAMENTO E PROTEÇÃO DO CAMPO									54.848,31	86,27 %
3.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO									3.460,30	5,44 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,38	65,31	59,92	18,67	78,59	322,36	100,45	422,81	0,67 %
3.1.2	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	4,03	626,33	268,57	485,15	753,72	1.082,33	1.955,16	3.037,49	4,78 %
3.2			MICRO ESTACAS									1.431,82	2,25 %
3.2.1	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	16	49,85	27,08	32,90	59,98	433,28	526,40	959,68	1,51 %
3.2.2	92777	SINAPI	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	KG	31,6	9,44	3,17	8,19	11,36	100,17	258,80	358,97	0,56 %
3.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	15,09	6,24	1,21	6,29	7,50	18,25	94,92	113,17	0,18 %
3.3			VIGA DE AMARRAÇÃO									4.977,23	7,83 %
3.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,48	49,81	29,70	30,24	59,94	845,85	861,24	1.707,09	2,69 %
3.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,76	9,44	3,15	8,21	11,36	358,34	933,97	1.292,31	2,03 %
3.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	51,74	6,24	1,21	6,29	7,50	62,60	325,45	388,05	0,61 %
3.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,69	324,78	69,59	321,25	390,84	187,19	864,16	1.051,35	1,65 %
3.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,69	166,33	154,78	45,38	200,16	416,35	122,08	538,43	0,85 %
3.4			ALAMBRADO									44.978,96	70,75 %
3.4.1	84	Próprio	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO 2 1/2" E=3,35MM, ALTURA 5M, FIXADOS A CADA 3,20M, INCLUI TRAVAMENTO HORIZONTAL E CONTRAVENTAMENTO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", E=3MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM E TUBOS PARA FIXAR REFLETORES E FECHAMENTO NO TETO COM TELA DE NYLON FIO30/21 100% POLIETILENO MALHA 10CM	UN	1	37.376,57	7.356,84	37.622,12	44.978,96	7.356,84	37.622,12	44.978,96	70,75 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICA									5.000,07	7,86 %

Prefeitura Municipal de Três Palmeiras
CNPJ: 92.399.112/0001-85

4.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,53	7,16	5,31	3,30	8,61	326,72	203,05	529,77	0,83 %
4.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	4,76	1,46	4,26	5,72	153,30	447,30	600,60	0,94 %
4.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23	6,41	0,32	7,39	7,71	7,36	169,97	177,33	0,28 %
4.4	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	195,23	0,00	234,93	234,93	0,00	234,93	234,93	0,37 %
4.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	58,07	9,35	60,53	69,88	74,80	484,24	559,04	0,88 %
4.7	00000043	Próprio	Refletor de LED 200W 18.000 lúmens	UN	8	297,00	0,00	357,40	357,40	0,00	2.859,20	2.859,20	4,50 %
4.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	11,47	2,43	11,37	13,80	2,43	11,37	13,80	0,02 %
4.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,56	1,75	10,95	12,70	3,50	21,90	25,40	0,04 %
5			MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									468,78	0,74 %
5.1	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,3	626,33	268,57	485,15	753,72	80,57	145,54	226,11	0,36 %
5.2	87879	SINAPI	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	m²	3,6	3,06	1,79	1,89	3,68	6,44	6,80	13,24	0,02 %
5.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	3,6	30,54	18,67	18,08	36,75	67,21	65,09	132,30	0,21 %
5.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,6	1,91	0,95	1,34	2,29	3,42	4,82	8,24	0,01 %
5.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,6	12,57	4,62	10,50	15,12	16,63	37,80	54,43	0,09 %
5.6	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,55	52,07	16,84	45,82	62,66	9,26	25,20	34,46	0,05 %

Totais -> 13.570,32 50.007,00 63.577,32

Total sem BDI 52.833,59
Total do BDI 10.743,73
Total Geral 63.577,32

Prefeitura Municipal de Três Palmeiras