

Número: 19

[Substitua BDI Padrão: **25,540%**

Bancos:

SINAPI: RS 12/2022

Obra: PRAÇA DE ACESSO A ITACURUBI

Eng. Civil Matheus dos Santos Neis

CREA RS 222222

Planilha Sintética Simples

TOTAL: 518.913,47R\$

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				DEMOLIÇÃO						132.331,34
1.6	Insumo	Próprio	61	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO FIO	M²	1076,74	97,90	122,90	105.412,84	132.331,34
2				CANTEIROS						33.857,11
2.1	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	35,34	478,10	600,20	16.896,05	21.211,06
2.3	Composição	SINAPI	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	49,33	61,92	1.627,89	2.043,36
2.4	Insumo	Próprio	24	TABUA DE MADEIRA ASSENTO DE BANCO	M²	23,47	199,97	251,04	4.693,29	5.891,90
2.5	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	300,00	376,62	675,00	847,39
2.6	Composição	SINAPI	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	22	23,78	29,85	523,16	656,70
2.7	Composição	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	35,34	43,22	54,25	1.527,39	1.917,19
2.8	Composição	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70	13,20	16,57	924,00	1.159,90
2.9	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,8	4,70	5,90	74,26	93,22
2.10	Composição	SINAPI	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05	579,82	727,90	28,99	36,39
3				LETREIRO						30.302,69
3.1	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,66	478,10	600,20	2.227,94	2.796,93
3.2	Insumo	Próprio	25	FORMA METÁLICA PARA 7 LETRAS "ITACURUBI" TAM 170MM ALT	UN	1	20.860,00	26.187,64	20.860,00	26.187,64
3.3	Insumo	Próprio	26	Fita De Led 7,2W/Metro	M	2,25	165,25	207,45	371,81	466,76
3.4	Composição	SINAPI	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	23	23,78	29,85	546,94	686,55
3.5	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23	4,70	5,90	108,10	135,70

ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.										
3.7	Composição	SINAPI	87371 AF_08/2019	M3	0,04	579,82	727,90	23,19	29,11	
4	CHAMA									8.950,90
MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR										
4.1	Composição	SINAPI	92747 OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	5	938,83	1.178,60	4.694,15	5.893,00	
4.3	Insumo	Próprio	27 CHAPA METÁLICA GALVANIZADA	M³	2	267,90	336,32	535,80	672,64	
4.5	Insumo	Próprio	28 PILAR METÁLICO, TUBULÃO	UND	4	250,00	313,85	1.000,00	1.255,40	
4.7	Insumo	Próprio	79 Queimador Duplo 14cm Ferro Fundido	un	1	150,00	188,31	150,00	188,31	
4.8	Insumo	Próprio	80 COBERTURA COM FERRO FUNDIDO, CONCAVO (CHAPEU)	UN	1	750,00	941,55	750,00	941,55	
5	PORTA BANDEIRA									4.479,05
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-										
5.1	Insumo	SINAPI	34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2	478,10	600,20	956,20	1.200,40	
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE										
5.2	Composição	SINAPI	93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	2	451,48	566,78	902,96	1.133,56	
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM										
5.3	Composição	SINAPI	100341 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	2	43,22	54,25	86,44	108,50	
5.4	Insumo	SINAPI	41387 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3	53,32	66,93	159,96	200,79	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO										
5.5	Composição	SINAPI	92759 AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25	14,88	18,68	372,00	467,00	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO										
5.6	Composição	SINAPI	92761 AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80	13,63	17,11	1.090,40	1.368,80	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									37.745,81
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A										
6.1	Insumo	SINAPI	13339 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.836,92	2.306,06	1.836,92	2.306,06	
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM										
6.2	Insumo	SINAPI	39686 CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	509,01	639,01	509,01	639,01	
6.3	Composição	SINAPI	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	173,96	218,38	173,96	218,38	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -										
6.4	Composição	SINAPI	91933 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	14,51	18,21	870,60	1.092,60	
6.6	Insumo	Próprio	32 Zagonel Refletor FORZA LED 100w 13600 lumens 6500K	UN	3	1.225,00	1.537,86	3.675,00	4.613,58	
6.8	Insumo	Próprio	33 LUMINÁRIA POSTE DE FERRO BAIXO COM LÂMPADA LED 15W C/ 5M PRETO	UN	10	1.045,95	1.313,08	10.459,50	13.130,80	
6.9	Insumo	Próprio	34 Refletor Led 400w Branco Holofote Prova Dagua Campo E Quadra	un	3	250,00	313,85	750,00	941,55	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E										
6.10	Composição	SINAPI	92024 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	65,04	81,65	390,24	489,90	
6.11	Insumo	Próprio	26 Fita De Led 7,2W/Metro	M	42,3	165,25	207,45	6.990,07	8.775,13	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS										
6.12	Composição	SINAPI	91857 TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	18,80	23,60	1.128,00	1.416,00	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/										
6.13	Composição	SINAPI	94968 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6	370,95	465,69	2.225,70	2.794,14	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
6.14	Composição	SINAPI	93655 AF_10/2020	UN	3	14,19	17,81	42,57	53,43	
6.15	Composição	SINAPI	101903 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	678,31	851,55	678,31	851,55	

6.16	Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2	125,73	157,84	251,46	315,68
6.17	Insumo	SINAPI	42529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	60	1,44	1,80	86,40	108,00
7	CALÇADA								199.984,16
7.2	Insumo	SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40671 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1000	81,36	102,13	81.360,00	102.130,00
7.3	Insumo	SINAPI	36178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	250	12,39	15,55	3.097,50	3.887,50
7.5	Composição	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	107,47	113,79	142,85	12.229,01	15.352,08
7.7	Composição	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1	44,32	55,63	44,32	55,63
7.8	Composição	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	1076,74	58,12	72,96	62.580,12	78.558,95
8	PERGOLADO								62.658,09
8.2	Insumo	Próprio	30 PERGOLADO COM MADEIRA DE LEI E BASE DE CONCRETO	M²	16,81	2.969,12	3.727,43	49.910,90	62.658,09
9	PAISAGISMO								8.604,32
9.1	Insumo	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	7	78,62	98,69	550,34	690,83
9.2	Insumo	Próprio	73 Muda De Sibipirúna - Caesalpinia Pluviosa- Prontas P Plantio	UN	4	50,00	62,77	200,00	251,08
9.3	Insumo	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	50	51,72	64,92	2.586,00	3.246,00
9.4	Composição	SINAPI	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	120,7	29,15	36,59	3.518,40	4.416,41
						Total sem BDI		413.363,09	
						Total do BDI		105.550,38	
						Total		518.913,47	