

Número: 19

[Substitua BDI Padrão: **25,540%**

Bancos:

SINAPI: RS 2/2023

Obra: PRAÇA GALDINO GUEDES FERREIRA

Eng. Civil **MATHEUS DOS SANTOS NEIS**

CREA RS 222222

TOTAL

R\$ 573.663,59

Planilha Sintética Simples

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						46.475,95
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	489,93	615,05	17.314,12	21.735,86
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	49,36	61,96	1.628,88	2.044,68
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	275,00	345,23	618,75	776,76
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	24,28	30,48	534,16	670,56
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	43,24	54,28	1.528,10	1.918,25
2.8	Composição	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70	13,07	16,40	914,90	1.148,00
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	4,75	5,96	75,05	94,16
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	585,97	735,62	29,29	36,78
2.12	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	180	19,85	24,91	3.573,00	4.483,80
2.13	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	180	15,59	19,57	2.806,20	3.522,60
2.14	Insumo	SINAPI	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	180	18,38	23,07	3.308,40	4.152,60
3				LETEIRO						33.562,89
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	489,93	615,05	2.283,07	2.866,13
3.2	Insumo	Próprio	81	FORMA METÁLICA PARA 7 LETRAS "ITACURUBI" TAM 170MM ALT - PRODUÇÃO DA FORMA E FRETE NO LOCAL DA OBRA	UNV	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	24,28	30,48	558,44	701,04

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	4,75	5,96	109,25	137,08
				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	585,97	735,62	23,43	29,42
3.8	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
3.9	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
				ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM.						
3.10	Composição	SINAPI	89999	AF_09/2021	KG	50	16,81	21,10	840,50	1.055,00
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
3.11	Composição	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,5	14,75	18,51	51,62	64,78
3.12	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	27,47	34,48	219,76	275,84
4	CHAMA									10.222,55
				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 OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	5	857,97	1.077,09	4.289,85	5.385,45
4.1	Composição	SINAPI	92747		M3	5	857,97	1.077,09	4.289,85	5.385,45
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 (CHAPÉU)	UN	1	750,00	941,55	750,00	941,55
4.9	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
4.10	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
5	PORTA BANDEIRA									5.901,38
				CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2	489,93	615,05	979,86	1.230,10
5.1	Insumo	SINAPI	34493		M3	2	489,93	615,05	979,86	1.230,10
5.2	Composição	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	2	446,32	560,31	892,64	1.120,62
				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	2	43,24	54,28	86,48	108,56
5.3	Composição	SINAPI	100341		M2	2	43,24	54,28	86,48	108,56
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						
5.5	Composição	SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25	14,75	18,51	368,75	462,75
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO						
5.6	Composição	SINAPI	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80	13,50	16,94	1.080,00	1.355,20
5.7	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	32	19,85	24,91	635,20	797,12
5.8	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	32	15,59	19,57	498,88	626,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									44.542,29
				POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.789,02	2.245,93	1.789,02	2.245,93
6.1	Insumo	SINAPI	13339		UN	1	1.789,02	2.245,93	1.789,02	2.245,93
6.2	Insumo	SINAPI	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM 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						
6.4	Composição	SINAPI	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	14,32	17,97	859,20	1.078,20
6.6	Insumo	Próprio	32	Zagone! 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
6.10	Composição	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E						
6.11	Insumo	Próprio	92024 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	62,87	78,92	377,22	473,52
6.12	Composição	SINAPI	26 Fita De Led 7,2W/Metro	M	42,3	165,25	207,45	6.990,07	8.775,13
6.13	Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS						
6.14	Composição	SINAPI	91857 TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	17,99	22,58	1.079,40	1.354,80
6.15	Composição	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/						
6.16	Composição	SINAPI	94968 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6	373,61	469,02	2.241,66	2.814,12
6.17	Insumo	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E						
6.18	Composição	SINAPI	93655 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,13	17,73	42,39	53,19
6.19	Composição	SINAPI	101903 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	671,22	842,64	671,22	842,64
6.20	Insumo	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA						
6.21	Insumo	SINAPI	96527 COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2	125,78	157,90	251,56	315,80
6.22	Composição	SINAPI	42529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	60	1,56	1,95	93,60	117,00
6.23	Composição	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	27,47	34,48	2.637,12	3.310,08
6.24	Composição	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	24,12	30,28	2.315,52	2.906,88
6.25	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	16	19,85	24,91	317,60	398,56
6.26	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	16	15,59	19,57	249,44	313,12
7	CALÇADA								228.908,54
7.1	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO,								
7.2	Insumo	SINAPI	40671 50 CM X 50 CM, E =2,5 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
7.4	Composição	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE						
7.5	Composição	SINAPI	100322 SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	107,47	111,15	139,53	11.945,29	14.995,28
7.6	Composição	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM						
7.7	Composição	SINAPI	87632 AF_07/2021	M2	1	44,88	56,34	44,88	56,34
7.8	Composição	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM						
7.9	Composição	SINAPI	87702 AF_07/2021	M2	1076,74	58,91	73,95	63.430,75	79.624,92
7.10	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	400	19,85	24,91	7.940,00	9.964,00
7.11	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	400	15,59	19,57	6.236,00	7.828,00
7.12	Insumo	SINAPI	4062 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	250	33,21	41,69	8.302,50	10.422,50
8	PERGOLADO								62.658,09
8.1	PERGOLADO COM MADEIRA DE LEI E BASE DE CONCRETO								
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								9.060,56
9.1	Insumo	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU						
9.2	Insumo	Próprio	359 EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	7	78,62	98,69	550,34	690,83
9.3	Insumo	SINAPI	73 Muda De Sibipirúna - Caesalpinia Pluviosa- Prontas P Plantio	UN	4	50,00	62,77	200,00	251,08
9.4	Insumo	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE						
9.5	Insumo	SINAPI	10826 DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	50	51,72	64,92	2.586,00	3.246,00
9.6	Composição	SINAPI	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	120,7	32,16	40,37	3.881,71	4.872,65

Total sem BDI	456.985,84
Total do BDI	116.677,75
Total	573.663,59