

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LOCAL: QUADRA POLIESPORTIVA - COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS QUILOMBOLAS - ÁREA RURAL

LOCALIZAÇÃO: LAT.: -20.560538888889 LONG.: -43.187252777778

R.T.: ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA - CREA MG 201.941/D

REFERÊNCIAS: SETOP COM DESONERAÇÃO - JANEIRO /2021 / SINAPI COM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2021/ CPU PMP MARÇO/2021

DATA: 19/03/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

BDI

29,00%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	EVENTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	SETOP	IIO- PLA-005	EVENTO 01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS (MODELO PMP)	UNID.	1,00	R\$ 1.099,62	R\$ 1.418,51	R\$ 1.418,51
1.2	SINAPI	88255	EVENTO 01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 25,54	R\$ 32,95	R\$ 1.318,00
1.3	SINAPI	100305	EVENTO 01	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 81,82	R\$ 105,55	R\$ 2.111,00
1.4	SETOP	ED-9075	EVENTO 02	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	6,40	R\$ 3,75	R\$ 4,84	R\$ 30,98
1.5	SINAPI	97065	EVENTO 02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3,20	R\$ 13,92	R\$ 17,96	R\$ 57,47
SUB-TOTAL									R\$ 4.935,96
2.0				LIMPEZA DA QUADRA					
2.1	CPU	PMP 001	EVENTO 01	LIMPEZA DE PISO COM JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	M²	700,00	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$ 770,00
2.2	SINAPI	101118	EVENTO 01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M³	33,00	R\$ 2,38	R\$ 3,07	R\$ 101,31
SUB-TOTAL									R\$ 871,31
3.0				GABIÃO					
3.1	SINAPI	90100	EVENTO 01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE	M	52,00	R\$ 8,94	R\$ 11,53	R\$ 599,56
3.2	SINAPI	101616	EVENTO 01	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	57,20	R\$ 4,32	R\$ 5,57	R\$ 318,60
3.3	SINAPI	100324	EVENTO 01	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	7,80	R\$ 112,98	R\$ 145,74	R\$ 1.136,77
3.4	SINAPI	92745	EVENTO 01	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 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M³	44,00	R\$ 623,49	R\$ 804,30	R\$ 35.389,20
3.5	SINAPI	92745	EVENTO 02	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 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M³	62,00	R\$ 623,49	R\$ 804,30	R\$ 49.866,60
SUB-TOTAL									R\$ 87.310,73
4.0				RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
4.1				ESTACAS					
4.1.1	CPU	PMP 002	EVENTO 01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COMP. 300 CM	M	12,00	R\$ 65,84	R\$ 84,93	R\$ 1.019,16
4.1.2	SINAPI	92778	EVENTO 01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,80	R\$ 12,75	R\$ 16,45	R\$ 802,76
4.1.3	SINAPI	92775	EVENTO 01	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	KG	17,88	R\$ 16,21	R\$ 20,91	R\$ 373,87
SUB-TOTAL									R\$ 2.195,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA



PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LOCAL: QUADRA POLIESPORTIVA - COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS QUILOMBOLAS - ÁREA RURAL

LOCALIZAÇÃO: LAT.: -20.5605388888889 LONG.: -43.1872527777778

R.T.: ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA - CREA MG 201.941/D

REFERÊNCIAS: SETOP COM DESONERAÇÃO - JANEIRO /2021 / SINAPI COM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2021/ CPU PMP MARÇO/2021

DATA: 19/03/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

BDI

29,00%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	EVENTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
VIGAS									
4.2									
4.2.1	SINAPI	92778	EVENTO 01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,52	R\$ 12,75	R\$ 16,45	R\$ 1.044,90
4.2.2	SINAPI	92775	EVENTO 01	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	KG	22,19	R\$ 16,21	R\$ 20,91	R\$ 463,99
4.2.3	SINAPI	96536	EVENTO 01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	13,32	R\$ 65,40	R\$ 84,37	R\$ 1.123,81
4.2.4	SINAPI	94964	EVENTO 01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,99	R\$ 333,66	R\$ 430,42	R\$ 426,12
SUB-TOTAL									R\$ 3.058,82
LAJES									
4.3									
4.3.1	SINAPI	92785	EVENTO 01	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,25	R\$ 13,91	R\$ 17,94	R\$ 757,97
4.3.2	SINAPI	92510	EVENTO 01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,49	R\$ 36,86	R\$ 47,55	R\$ 213,50
4.3.3	SINAPI	94964	EVENTO 01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,80	R\$ 333,66	R\$ 430,42	R\$ 344,34
SUB-TOTAL									R\$ 1.315,81
ALVENARIA									
4.4									
4.4.1	SINAPI	87450	EVENTO 02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	17,98	R\$ 66,85	R\$ 86,24	R\$ 1.550,60
4.4.2	SINAPI	94964	EVENTO 02	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,19	R\$ 333,66	R\$ 430,42	R\$ 81,78
4.4.3	SINAPI	92778	EVENTO 02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,90	R\$ 12,75	R\$ 16,45	R\$ 129,96
4.4.4	SETOP	PIN-SEL-005	EVENTO 02	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	17,98	R\$ 4,48	R\$ 5,78	R\$ 103,92
4.4.5	SETOP	PIN-OLE-005	EVENTO 02	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	17,98	R\$ 15,23	R\$ 19,65	R\$ 353,31
SUB-TOTAL									R\$ 2.219,57
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.5									
4.5.1	SETOP	ED-50987	EVENTO 02	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M²	1,26	R\$ 345,21	R\$ 445,32	R\$ 561,10
4.5.2	SETOP	PIN-ESM-025	EVENTO 02	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	1,26	R\$ 24,47	R\$ 31,57	R\$ 39,78
4.5.3	CPU	PMP 003	EVENTO 02	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA, ACESSÓRIOS E TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	R\$ 1.574,31	R\$ 2.030,86	R\$ 2.030,86
4.5.4	SETOP	DRE-CAN-005	EVENTO 02	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	75,00	R\$ 50,02	R\$ 64,53	R\$ 4.839,75
SUB-TOTAL									R\$ 7.471,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LOCAL: QUADRA POLIESPORTIVA - COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DOS QUILOMBOLAS - ÁREA RURAL

LOCALIZAÇÃO: LAT.: -20.560538888889 LONG.: -43.187252777778

R.T.: ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA - CREA MG 201.941/D

REFERÊNCIAS: SETOP COM DESONERAÇÃO - JANEIRO /2021 / SINAPI COM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2021/ CPU PMP MARÇO/2021

DATA: 19/03/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

BDI

29,00%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	EVENTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
				REVEGETAÇÃO					
5.0									
5.1	SINAPI	98504	EVENTO 02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	759,89	R\$ 7,93	R\$ 10,23	R\$ 7.773,67
									SUB-TOTAL R\$ 7.773,67
				LIMPEZA GERAL DE OBRA					
6.0									
6.1	SETOP	LIM-GER-005	EVENTO 02	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	104,00	R\$ 4,82	R\$ 6,22	R\$ 646,88
									SUB-TOTAL R\$ 646,88
									TOTAL R\$ 117.800,03
				MOBILIZAÇÃO					
7.0									
7.1	SETOP	MOB-DES-020	EVENTO 01	MOBILIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	%	0,50			R\$ 589,00
									SUB-TOTAL R\$ 589,00
									VALOR TOTAL GERAL R\$ 118.389,03

ROBSON DE SOUZA TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 201.941/D