



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063787-08/2019	GESTOR MTURISMO	PROGRAMA PROGRAMA MTUR	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MANOEL BONITO NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ARAGUARI		MUNICÍPIO / UF ARAGUARI/MG	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAÇA MANOEL BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA MANOEL BONITO				
DATA BASE mar-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MANOEL BONITO	BDI 1 27,43%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MANOEL BONITO									367.951,62
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	6.584,44
1.0.0.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	425,78	BDI 1	542,57	2.170,28
1.0.0.0.2.	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	4,00	515,00	BDI 1	656,26	2.625,04
1.0.0.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	30,65	BDI 1	39,06	1.249,92
1.0.0.0.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	13,22	BDI 1	16,85	539,20
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.751,56
2.0.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,68	50,44	BDI 1	64,28	2.679,19
2.0.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, SUPORTE DE MADEIRA.	M2	4,50	559,06	BDI 1	712,41	3.205,85
2.0.0.0.3.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	680,00	BDI 1	866,52	866,52
3.			ARQUIBANCADA					-	139.706,47
3.1.			ESTRUTURAS					-	117.421,73
3.1.1.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					-	25.777,36
3.1.1.1.			ESTACAS					-	8.980,45
3.1.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	03	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, REF. 98230	M	78,00	20,82	BDI 1	26,53	2.069,34
3.1.1.1.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	160,42	14,21	BDI 1	18,11	2.905,21
3.1.1.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	72,94	16,09	BDI 1	20,50	1.495,27
3.1.1.1.4.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,51	307,47	BDI 1	391,81	2.158,87
3.1.1.1.5.	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	5,51	50,10	BDI 1	63,84	351,76
3.1.1.2.			VIGAS BALDRAME					-	16.796,91
3.1.1.2.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	65,01	90,36	BDI 1	115,15	7.485,90
3.1.1.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	16,30	BDI 1	20,77	41,54
3.1.1.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,82	15,42	BDI 1	19,65	75,06
3.1.1.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,28	13,85	BDI 1	17,65	2.069,99
3.1.1.2.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,64	11,20	BDI 1	14,27	1.421,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.1.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,73	17,15	BDI 1	21,85	1.130,30
3.1.1.2.7.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	4,16	416,44	BDI 1	530,67	2.207,59
3.1.1.2.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	64,24	28,89	BDI 1	36,81	2.364,67
3.1.2.			SUPERESTRUTURA					-	43.691,53
3.1.2.0.1.	SINAPI	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	KG	1.679,70	15,41	BDI 1	19,64	32.989,31
3.1.2.0.2.	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	76,53	24,09	BDI 1	30,70	2.349,47
3.1.2.0.3.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	15,74	416,44	BDI 1	530,67	8.352,75
3.1.3.			PISO - CENTRO					-	47.952,84
3.1.3.0.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	295,08	27,22	BDI 1	34,69	10.236,33
3.1.3.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,44	121,44	BDI 1	154,75	1.925,09
3.1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	12	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	248,85	6,34	BDI 1	8,08	2.010,71
3.1.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	05	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM . REF. 85662	M2	497,70	32,17	BDI 1	40,99	20.400,72
3.1.3.0.5.	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	5,59	24,09	BDI 1	30,70	171,61
3.1.3.0.6.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	24,89	416,44	BDI 1	530,67	13.208,38
3.2.			FECHAMENTO - PAREDE/ ESCADA E ATERRO					-	3.330,77
3.2.0.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,90	36,15	BDI 1	46,07	1.607,84
3.2.0.0.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	349,00	2,00	BDI 1	2,55	889,95
3.2.0.0.3.	SINAPI	89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	6,28	104,09	BDI 1	132,64	832,98
3.3.			REVESTIMENTO					-	118,58
3.3.0.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,28	4,90	BDI 1	6,24	39,19
3.3.0.0.2.	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,16	389,40	BDI 1	496,21	79,39
3.4.			PROTEÇÃO					-	15.985,20
3.4.0.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	11,04	94,02	BDI 1	119,81	1.322,70
3.4.0.0.2.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,20	518,95	BDI 1	661,30	2.777,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	16	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 65 CM, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	25,34	332,48	BDI 1	423,68	10.736,05
3.4.0.0.4.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	48,81	18,47	BDI 1	23,54	1.148,99
3.5.			PINTURA					-	2.850,19
3.5.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	167,56	2,22	BDI 1	2,83	474,19
3.5.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	167,56	11,13	BDI 1	14,18	2.376,00
4.			FONTE					-	141.392,34
4.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	3.887,66
4.1.1.			ALIMENTADOR					-	3.887,66
4.1.1.0.1.	SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,00	6,56	BDI 1	8,36	16,72
4.1.1.0.2.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	42,89	BDI 1	54,65	54,65
4.1.1.0.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	76,03	BDI 1	96,89	96,89
4.1.1.0.4.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	29,06	BDI 1	37,03	37,03
4.1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	08	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 89534	UN	4,00	5,89	BDI 1	7,51	30,04
4.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	09	TUBO, PVC, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 89402	M	0,28	26,83	BDI 1	34,19	9,57
4.1.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 1" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 89494	UN	1,00	12,81	BDI 1	16,32	16,32
4.1.1.0.8.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,19	BDI 1	39,75	39,75
4.1.1.0.9.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	5,97	BDI 1	7,61	38,05
4.1.1.0.10.	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	71,14	BDI 1	90,65	181,30
4.1.1.0.11.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,58	BDI 1	12,21	24,42
4.1.1.0.12.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,18	BDI 1	9,15	91,50
4.1.1.0.13.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,52	24,98	BDI 1	31,83	1.958,18
4.1.1.0.14.	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	55,53	BDI 1	70,76	70,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1.0.15.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,78	46,04	BDI 1	58,67	925,81
4.1.1.0.16.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	69,78	BDI 1	88,92	88,92
4.1.1.0.17.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	41,53	BDI 1	52,92	52,92
4.1.1.0.18.	SINAPI-I	21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	1,00	121,50	BDI 1	154,83	154,83
4.2.			ESTRUTURA					-	41.409,72
4.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, CONCRETAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO COM A UTILIZAÇÃO DE PERFIL T E CANTONEIRA L, CHAPA 1.1/2 X 3/16", PARA BASE DE FONTE SECA.	UN	1,00	25.356,72	BDI 1	32.312,07	32.312,07
4.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	13	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	79,41	24,04	BDI 1	30,63	2.432,33
4.2.0.0.3.	COTAÇÃO	02	PLACA DE PISO EM CONCRETO DRENANTE 40X40 ESPESSURA= 6 CM	M2	89,66	58,34	BDI 1	74,34	6.665,32
4.3.			EQUIPAMENTOS					-	96.094,96
4.3.0.0.1.	COTAÇÃO	01	FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL - 16 BICOS COM PROJETOR DE LUZ SUB AQUÁTICOS LED RGB	UN	1,00	75.410,00	BDI 1	96.094,96	96.094,96
5.			PISO/URBANIZAÇÃO					-	46.284,57
5.0.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	579,74	7,76	BDI 1	9,89	5.733,63
5.0.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	02	ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM PEDRA DE REAPROVEITAMENTO, REF_84183	M2	272,21	34,37	BDI 1	43,80	11.922,80
5.0.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	20	LADRILHO HIDRAULICO (20x20)	M2	2,00	87,90	BDI 1	112,01	224,02
5.0.0.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	369,41	8,47	BDI 1	10,79	3.985,93
5.0.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	07	RECOMPOSIÇÃO, LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA, COM APLICAÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO E RESINA	M2	3.040,87	6,30	BDI 1	8,03	24.418,19
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	25.256,06
6.1.			DISTRIBUIÇÃO					-	24.070,72
6.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	06	MURETA DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 14X19X39CM, 1 VEZ, 1,85 X 1,70M, COM PINGADEIRA EM CONCRETO (25CM X 200CM, ESPESSURA DE 4CM)	UN	1,00	390,04	BDI 1	497,03	497,03
6.1.0.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	624,33	BDI 1	795,58	1.591,16
6.1.0.0.3.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.087,24	BDI 1	2.659,77	2.659,77
6.1.0.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	153,06	BDI 1	195,04	780,16
6.1.0.0.5.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,79	BDI 1	7,38	1.476,00
6.1.0.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	400,00	6,28	BDI 1	8,00	3.200,00
6.1.0.0.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	9,60	BDI 1	12,23	611,50
6.1.0.0.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,74	BDI 1	9,86	1.972,00
6.1.0.0.9.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	23,56	BDI 1	30,02	1.501,00
6.1.0.0.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.214,87	3,41	BDI 1	4,35	5.284,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.0.0.11.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	22,00	98,31	BDI 1	125,28	2.756,16
6.1.0.0.12.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	113,88	BDI 1	145,12	435,36
6.1.0.0.13.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	180,56	BDI 1	230,09	460,18
6.1.0.0.14.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,87	BDI 1	114,52	343,56
6.1.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	21	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	2,00	197,03	BDI 1	251,08	502,16
6.2.			SISTEMA ARQUIBANCADA					-	632,76
6.2.0.0.1.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	10,81	BDI 1	13,78	82,68
6.2.0.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	21,78	BDI 1	27,75	166,50
6.2.0.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,18	3,41	BDI 1	4,35	383,58
6.3.			SPDA					-	552,58
6.3.0.0.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	23,45	BDI 1	29,88	59,76
6.3.0.0.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	72,36	BDI 1	92,21	184,42
6.3.0.0.3.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	24,20	BDI 1	30,84	308,40
7.			OUTROS					-	1.976,18
7.1.			EQUIPAMENTO					-	1.976,18
7.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	BICICLETÁRIO	UN	2,00	730,88	BDI 1	931,36	1.862,72
7.1.0.0.2.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,82	18,47	BDI 1	23,54	113,46

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ARAGUARI/MG

Local

25 de maio de 2021

Data

Nome: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 100659/D

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: