



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: QUADRA DE FUTEVÓLEI

ENDEREÇO: PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) E PRAÇA JK (BRASÍLIA)

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 09/02/2022

Data Base:

SINAPI : DEZ/2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
			PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) -1					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES -1					R\$ 10.571,23
1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - 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	U	1,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.490,45	R\$ 1.490,45
1.5	ED-50702	SETOP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	334,56	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 142,22
1.6	ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	U	16,00	R\$ 82,00	R\$ 105,63	R\$ 1.690,12
1.7	ED-50163	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	76,40	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 1.377,86
1.8	ED-50155	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,50	R\$ 515,00	R\$ 663,42	R\$ 995,13
1.9	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,69	R\$ 39,53	R\$ 3.558,14
1.10	ED-50392	SETOP	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	204.520,22	0,5%	0,6%	R\$ 1.317,31
2.0			INFRAESTRUTURA -1					R\$ 17.675,39
2.1	ED-49748	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	12,00	R\$ 29,84	R\$ 38,44	R\$ 461,28
2.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,07	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 1.177,93
2.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5MM	KG	35,61	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 611,42
2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8MM	KG	151,97	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 2.375,29
2.5	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	14,21	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 928,16
2.6	1	COMPOSIÇÃO	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	29,60	R\$ 40,92	R\$ 52,71	R\$ 1.560,22
2.7	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,22	R\$ 393,73	R\$ 507,20	R\$ 1.125,98
2.8	3	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE BRITA EM DRENO	M	76,80	R\$ 61,15	R\$ 78,77	R\$ 6.049,54
2.9	ED-50411	SETOP	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	340,94	R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 3.385,57
3.0			SUPERESTRUTURA -1					R\$ 100.909,36
3.1	2	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE AREIA EM QUADRA ESPORTIVA, INCLUSIVE TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	U	1,00	R\$ 38.151,05	R\$ 49.146,18	R\$ 49.146,18
3.2	1	COMPOSIÇÃO	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	3,84	R\$ 17,81	R\$ 22,95	R\$ 88,13
3.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5MM	KG	5,85	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 100,44
3.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8MM	KG	22,94	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 358,55
3.5	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,19	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 109,26
3.6	ED-48191	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	59,20	R\$ 36,54	R\$ 47,07	R\$ 2.786,54
3.7	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	118,40	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$ 3.784,06
3.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,40	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 385,98
3.9	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	118,40	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 1.766,53
3.10	ED-9100	SETOP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	148,00	R\$ 212,28	R\$ 273,46	R\$ 40.472,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: QUADRA DE FUTEVÔLEI

ENDEREÇO: PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) E PRAÇA JK (BRASÍLIA)

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 09/02/2022

Data Base:

SINAPI : DEZ/2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
3.11	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	28,68	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 988,23
3.12	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	2,00	R\$ 358,40	R\$ 461,69	R\$ 923,38
4.0			ACESSO QUADRA DE FUTEVÔLEI - 1					R\$ 1.234,25
4.1	ED-49748	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	1,20	R\$ 29,84	R\$ 38,44	R\$ 46,13
4.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,06	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 33,50
4.3	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,07	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 4,26
4.4	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,83	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 31,41
4.5	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	4,69	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 73,35
4.6	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,04	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 22,53
4.7	ED-48191	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	8,60	R\$ 36,54	R\$ 47,07	R\$ 404,71
4.8	ED-50941	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,20	R\$ 172,29	R\$ 221,94	R\$ 266,33
4.9	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,87	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$ 187,54
4.10	88485	SETOP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,87	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 19,13
4.11	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	5,87	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 87,55
4.12	ED-9937	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	2,11	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 57,81
5.0			EQUIPAMENTO ESPORTIVO -1					R\$ 1.055,08
5.1	ED-49572	SETOP	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	R\$ 495,00	R\$ 637,66	R\$ 637,66
5.2	3	COTAÇÃO	FITA DEMARCAÇÃO PARA FUTVÔLEI	U	1,00	R\$ 111,50	R\$ 143,63	R\$ 143,63
5.3	4	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DOS GANCHOS DA FITA DE DEMARCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 92,34	R\$ 118,95	R\$ 118,95
5.4	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	7,00	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 154,84
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -1					R\$ 15.194,32
6.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,80	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 52,27
6.2	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	36,00	R\$ 7,54	R\$ 9,71	R\$ 349,56
6.3	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,70	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 45,74
6.4	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	108,00	R\$ 4,24	R\$ 5,46	R\$ 589,68
6.5	5	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 22,41	R\$ 22,41
6.6	1	COTAÇÃO	REFLETOR LED 200W 6000K	U	8,00	R\$ 255,00	R\$ 328,49	R\$ 2.627,92
6.7	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 258,39	R\$ 332,86	R\$ 665,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: QUADRA DE FUTEVÓLEI

ENDEREÇO: PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) E PRAÇA JK (BRASÍLIA)

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 09/02/2022

Data Base:

SINAPI : DEZ/2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
6.8	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 4.189,44	R\$ 5.396,84	R\$ 10.793,68
6.9	ED-49524	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 47,34	R\$ 47,34
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES -1					R\$ 1.124,50
7.1	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	50,00	R\$ 17,46	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50
8.0			CALÇADA -1					R\$ 19.389,87
8.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	128,88	R\$ 2,50	R\$ 3,22	R\$ 414,99
8.2	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	128,88	R\$ 2,59	R\$ 3,34	R\$ 430,46
8.3	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	3,87	R\$ 126,08	R\$ 162,42	R\$ 627,98
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	128,88	R\$ 97,94	R\$ 126,17	R\$ 16.260,79
8.5	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	4,00	R\$ 312,56	R\$ 402,64	R\$ 1.610,56
8.6	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 45,09
9.0			REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND EXISTENTE - 1					R\$ 365,04
9.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 15,74	R\$ 20,28	R\$ 365,04
10			PLAYGROUND -1					R\$ 37.959,57
10.1	4	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND (CASINHA DO TARZAN , GIRA-GIRA , 2 GANGORRAS), INCLUSIVE TRANSPORTE	U	1,00	R\$ 24.570,00	R\$ 31.651,07	R\$ 31.651,07
10.2	8	COMPOSIÇÃO	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA - INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	46,00	R\$ 60,85	R\$ 78,39	R\$ 3.605,94
10.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	42,00	R\$ 2,50	R\$ 3,22	R\$ 135,24
10.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	42,00	R\$ 2,59	R\$ 3,34	R\$ 140,28
10.5	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	42,00	R\$ 31,20	R\$ 40,19	R\$ 1.687,98
10.6	ED-15446	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	M3	2,00	R\$ 286,86	R\$ 369,53	R\$ 739,06
11			LIMPEZA -1					R\$ 358,92
11.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	54,88	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 358,92
							SUBTOTAL	R\$ 205.837,53
			PRAÇA JK (BRASÍLIA) -2					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: QUADRA DE FUTEVÔLEI

ENDEREÇO: PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) E PRAÇA JK (BRASÍLIA)

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 09/02/2022

Data Base:

SINAPI : DEZ/2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
12			SERVIÇOS PRELIMINARES -2					R\$ 8.186,00
12.1	ED-50702	SETOP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	334,56	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 142,22
12.2	ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	U	20,00	R\$ 82,00	R\$ 105,63	R\$ 2.112,65
12.3	ED-50163	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	76,40	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 1.377,86
12.4	ED-50155	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,50	R\$ 515,00	R\$ 663,42	R\$ 995,13
12.5	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,69	R\$ 39,53	R\$ 3.558,14
13			INFRAESTRUTURA -2					R\$ 16.115,17
13.1	ED-49748	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	12,00	R\$ 29,84	R\$ 38,44	R\$ 461,28
13.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,07	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 1.177,93
13.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5MM	KG	35,61	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 611,42
13.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8MM	KG	151,97	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 2.375,29
13.5	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	14,21	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 928,16
13.6	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,22	R\$ 393,73	R\$ 507,20	R\$ 1.125,98
13.7	3	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE BRITA EM DRENO	M	76,80	R\$ 61,15	R\$ 78,77	R\$ 6.049,54
13.8	ED-50411	SETOP	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	340,94	R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 3.385,57
14			SUPERESTRUTURA -2					R\$ 100.821,23
14.1	2	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE AREIA EM QUADRA ESPORTIVA, INCLUSIVE TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	U	1,00	R\$ 38.151,05	R\$ 49.146,18	R\$ 49.146,18
14.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5MM	KG	5,85	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 100,44
14.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8MM	KG	22,94	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 358,55
14.4	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,19	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 109,26
14.5	ED-48191	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	59,20	R\$ 36,54	R\$ 47,07	R\$ 2.786,54
14.6	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	118,40	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$ 3.784,06
14.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,40	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 385,98
14.8	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	118,40	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 1.766,53
14.9	ED-9100	SETOP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	148,00	R\$ 212,28	R\$ 273,46	R\$ 40.472,08
14.10	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	28,68	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 988,23
14.11	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	2,00	R\$ 358,40	R\$ 461,69	R\$ 923,38
15			ACESSO QUADRA DE FUTEVÔLEI - 2					R\$ 1.234,25
15.1	ED-49748	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	1,20	R\$ 29,84	R\$ 38,44	R\$ 46,13
15.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,06	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 33,50
15.3	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,07	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 4,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: QUADRA DE FUTEVÔLEI

ENDEREÇO: PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) E PRAÇA JK (BRASÍLIA)

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 09/02/2022

Data Base:

SINAPI : DEZ/2021
SETOP: OUT/2021

BDI

28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
15.4	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1,83	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 31,41
15.5	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	4,69	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 73,35
15.6	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,04	R\$ 441,74	R\$ 569,05	R\$ 22,53
15.7	ED-48191	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	8,60	R\$ 36,54	R\$ 47,07	R\$ 404,71
15.8	ED-50941	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,20	R\$ 172,29	R\$ 221,94	R\$ 266,33
15.9	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,87	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$ 187,54
15.10	88485	SETOP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,87	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 19,13
15.11	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	5,87	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 87,55
15.12	ED-9937	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	2,11	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 57,81
16			EQUIPAMENTO ESPORTIVO -2					R\$ 1.055,08
16.1	ED-49572	SETOP	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	R\$ 495,00	R\$ 637,66	R\$ 637,66
16.2	3	COTAÇÃO	FITA DEMARCAÇÃO PARA FUTVÔLEI	U	1,00	R\$ 111,50	R\$ 143,63	R\$ 143,63
16.3	4	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DOS GANCHOS DA FITA DE DEMARCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 92,34	R\$ 118,95	R\$ 118,95
16.4	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	7,00	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 154,84
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -2					R\$ 15.279,89
17.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,80	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 52,27
17.2	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	36,00	R\$ 7,54	R\$ 9,71	R\$ 349,56
17.3	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,70	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 45,74
17.4	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	108,00	R\$ 4,24	R\$ 5,46	R\$ 589,68
17.5	5	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	UN	1,00	R\$ 83,82	R\$ 107,98	R\$ 107,98
17.6	1	COTAÇÃO	REFLETOR LED 200W 6000K	U	8,00	R\$ 255,00	R\$ 328,49	R\$ 2.627,92
17.7	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 258,39	R\$ 332,86	R\$ 665,72
17.8	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 4.189,44	R\$ 5.396,84	R\$ 10.793,68
17.9	ED-49524	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 47,34	R\$ 47,34
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES -2					R\$ 1.124,50
18.1	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	50,00	R\$ 17,46	R\$ 22,49	R\$ 1.124,50

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI								
OBRA: QUADRA DE FUTEVÓLEI								
ENDEREÇO: PRAÇA TRÊS (PARAÍSO) E PRAÇA JK (BRASÍLIA)							Data Base:	SINAPI : DEZ/2021 SETOP: OUT/2021
MUNICIPIO: ARAGUARI - MG								
DATA: 09/02/2022							BDI	28,82%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Reprogramado	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Preço Total Reprogramado
19			LIMPEZA -2					R\$ 358,92
19.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	54,88	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 358,92
							SUBTOTAL	R\$ 144.175,04
						TOTAL		R\$ 350.012,57

João Paulo de Almeida Jacinto
 Engenheiro Civil
 Matrícula - 90.762