



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ESPAÇO DE ARTES MARCIAIS - MESTRE CORISCO

ENDEREÇO: AO LADO DO VAGÃO CLEVERSON SANTOS SALOMÃO

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 08/02/2022

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
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.218,18
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
1.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 617,87	R\$ 795,94	R\$ 1.591,88
1.3	ED-50155	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	R\$ 515,00	R\$ 663,42	R\$ 1.326,85
1.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 30,69	R\$ 39,53	R\$ 9.488,37
1.5	ED-50392	SETOP	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	103.791,03	0,5%	0,6%	R\$ 622,75
1.6	ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	U	10,00	R\$ 82,00	R\$ 105,63	R\$ 1.056,32
1.7	101006	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	18,00	R\$ 16,35	R\$ 21,06	R\$ 379,12
1.8	ED-50163	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	70,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 1.262,44
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.694,09
2.1	ED-51100	SETOP	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	35,00	R\$ 2,38	R\$ 3,07	R\$ 107,45
2.2	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	146,60	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 187,65
2.3	ED-8143	SETOP	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M	M2	146,60	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 224,30
2.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	146,60	R\$ 2,59	R\$ 3,34	R\$ 489,64
2.5	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 531,79	R\$ 685,05	R\$ 685,05
3.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 65,34
3.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,00	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 65,34
4.0			SUPERESTRUTURA - ESPAÇO DE LUTA					R\$ 24.456,45
4.1	1	COMPOSIÇÃO	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	7,80	R\$ 40,92	R\$ 52,71	R\$ 411,14
4.2	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	154,94	R\$ 2,36	R\$ 3,04	R\$ 471,02
4.3	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE	M3	4,65	R\$ 126,08	R\$ 162,42	R\$ 754,96
4.4	21141	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	154,94	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 3.901,39
4.5	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 105,48
4.6	ED-49797	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,59	R\$ 433,00	R\$ 557,79	R\$ 10.370,88
4.7	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	4,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 60,12
4.8	21013	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	8,00	R\$ 87,33	R\$ 112,50	R\$ 900,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ESPAÇO DE ARTES MARCIAIS - MESTRE CORISCO

ENDEREÇO: AO LADO DO VAGÃO CLEVERSON SANTOS SALOMÃO

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 08/02/2022

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
4.9	402	SINAPI-I	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	20,00	R\$ 15,91	R\$ 20,50	R\$ 410,00
4.10	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	154,94	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 5.325,29
4.11	ED-50461	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	154,94	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 1.746,17
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 59.546,60
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.890,39
5.1.1	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
5.1.2	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
5.1.3	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,70	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 45,74
5.1.4	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
5.1.5	ED-49497	SETOP	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UN	2,00	R\$ 1.651,58	R\$ 2.127,57	R\$ 4.255,14
5.1.6	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	18,00	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 398,16
5.1.7	574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,00	R\$ 36,34	R\$ 46,81	R\$ 93,62
5.1.8	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 20,49	R\$ 26,40	R\$ 79,20
5.1.9	1	COTAÇÃO	REFLETOR LED 200W 6000K	U	4,00	R\$ 255,00	R\$ 328,49	R\$ 1.313,96
5.1.10	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
5.1.11	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
5.2			ARQUIBANCADA					R\$ 14.611,50
5.2.1	ED-49748	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	6,00	R\$ 29,84	R\$ 38,44	R\$ 230,64
5.2.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,66	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$ 43,12
5.2.3	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	0,03	R\$ 126,08	R\$ 162,42	R\$ 4,87
5.2.4	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5MM	KG	33,30	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 571,76
5.2.5	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8MM	KG	75,61	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 1.181,78
5.2.6	ED-49797	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,45	R\$ 433,00	R\$ 557,79	R\$ 808,80
5.2.7	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	13,96	R\$ 47,51	R\$ 61,20	R\$ 854,35
5.2.8	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	26,99	R\$ 44,95	R\$ 57,90	R\$ 1.562,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ESPAÇO DE ARTES MARCIAIS - MESTRE CORISCO

ENDEREÇO: AO LADO DO VAGÃO CLEVERSON SANTOS SALOMÃO

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 08/02/2022

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
5.2.9	4743	SINAPI-I	CASCALHO DE CAVA	M3	12,66	R\$ 52,34	R\$ 67,42	R\$ 853,25
5.2.10	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	19,14	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 60,10
5.2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	19,14	R\$ 24,56	R\$ 31,64	R\$ 605,59
5.2.12	ED-50746	SETOP	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	19,14	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 948,96
5.2.13	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	19,80	R\$ 18,28	R\$ 23,55	R\$ 466,29
5.2.14	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	37,80	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 123,23
5.2.15	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	37,80	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 487,24
5.2.16	ED-50946	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	10,60	R\$ 425,40	R\$ 548,00	R\$ 5.808,80
5.3			ACADEMIA					R\$ 33.591,25
5.3.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	39,38	R\$ 167,32	R\$ 215,54	R\$ 8.487,97
5.3.2	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	39,38	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$ 991,59
5.3.3	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	39,38	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 50,41
5.3.4	2	COMPOSIÇÃO	MULTI ESTAÇÃO (CALISTENIA) E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.465,34	R\$ 19.922,45	R\$ 19.922,45
5.3.5	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,00	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 1.378,40
5.3.6	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	39,38	R\$ 7,18	R\$ 9,25	R\$ 364,27
5.3.7	ED-50746	SETOP	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	39,38	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 1.952,46
5.3.8	ED-50461	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	39,37	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 443,70
5.4			OUTROS					R\$ 3.453,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

OBRA: ESPAÇO DE ARTES MARCIAIS - MESTRE CORISCO

ENDEREÇO: AO LADO DO VAGÃO CLEVERSON SANTOS SALOMÃO

MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG

DATA: 08/02/2022

							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
5.4.1	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
5.4.2	ED-50966	SETOP	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	U	2,00	R\$ 617,10	R\$ 794,95	R\$ 1.589,90
5.4.7	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	UN	2,00	R\$ 286,86	R\$ 369,53	R\$ 739,06
6.0			LIMPEZA					R\$ 686,70
6.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	105,00	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 686,70
							TOTAIS	R\$ 103.667,36

João Paulo de Almeida Jacinto
Engenheiro Civil
Matrícula - 90.762