

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE

DATA

LOCAL: COMUNIDADE DO GAMA, ZONA RURAL DE ITAPEÇERICA-MG

BASE DE DADO NÃO DESONERADA: SETOP-OUT/2021 - SINAPI FEV/2022

31/03/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNT. S/BDI	BDI	24,23%
							PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.777,44
1.1	SINAPI	ED-50152	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	UN	1,00	1.179,11	1.464,81	1.464,81
1.2	SINAPI	ED-50389	OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS	VB	1,00	3.409,77	4.235,96	4.235,96
1.3	SINAPI	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	112,71	8,02	9,96	1.122,59
1.4	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIOCOMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	859,50	1.067,76	3.203,28
1.5	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	7,57	38,98	48,42	366,54
1.6	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	9,84	1,43	1,78	17,52
1.7	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	9,84	30,00	37,27	366,74
2			EQUIPAMENTOS					3.870,40
2.1	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	160,00	17,60	21,86	3.497,60
2.2	SINAPI	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	320,00	0,21	0,26	83,20

2.3	SINAPI	743	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	160,00	1,46	1,81	289,60
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.665,38
3.1	SETOP	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	146,13	3,31	4,11	600,59
3.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,80	124,24	154,34	4.753,67
3.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,56	103,25	128,27	328,37
3.4	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	75,68	35,16	43,68	3.305,70
3.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	25,00	9,20	11,43	285,75
3.6	SETOP	RO-40160	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M	M3	35,00	9,00	11,18	391,30
4			ESTACAS - FUNDAÇÃO					57.804,25
4.1	SETOP	ED-49739	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	5.000,00	6.211,50	6.211,50
4.2	SETOP	ED-49742	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 320 MM	M	312,00	97,66	121,32	37.851,84
4.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	883,66	12,52	15,55	13.740,91
5			BLOCOS - FUNDAÇÃO					30.715,30
5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.220,18	12,52	15,55	18.973,80
5.3	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	21,98	430,00	534,19	11.741,50
6			PILARES - ESTRUTURA					24.127,10
6.1	SETOP	ED-49648	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	73,62	51,97	64,56	4.752,91
6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	947,63	12,52	15,55	14.735,65

6.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,45	441,87	548,94	4.638,54
7			VIGAS - ESTRUTURA					17.831,26
7.1	SETOP	ED-49648	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,72	51,97	64,56	3.016,24
7.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	597,60	12,52	15,55	9.292,68
7.3	SINAPI	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,06	441,87	548,94	5.522,34
8			CORTINA DE CONCRETO - ESTRUTURA					5.805,69
8.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M2	37,36	36,74	45,64	1.705,11
8.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,47	441,87	548,94	4.100,58
9			VIGAS TABULEIRO - ESTRUTURA					30.356,31
9.1	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.645,94	14,42	17,91	29.478,79
9.2	SINAPI	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 8"	KG	49,20	8,94	11,11	546,61
9.3	SETOP	RO-41570	CANTONEIRA METÁLICA DE DIMENSÕES 4" X 4" X 3/8" (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2,16	123,32	153,20	330,91
10			TABULEIRO - ESTRUTURA					13.979,50
10.1	SINAPI	14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	134,00	3,05	3,79	507,86
10.2	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	46,12	67,67	84,07	3.877,31
10.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	309,72	12,52	15,55	4.816,15
10.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,47	454,1	564,13	4.778,18
11			GUARDA-RODAS					12.219,77
11.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M2	25,64	36,74	45,64	1.170,21

11.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	620,21	12,52	15,55	9.644,27
11.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,56	441,87	548,94	1.405,29
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.815,52
12.1	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	53,68	3,99	4,96	266,25
12.2	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	28,54	19,25	23,91	682,39
12.3	CPU	CPU-01	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE	UN	1,00	1.306,64	1.623,24	1.623,24
12.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,57	1.108,81	1.377,47	785,16
12.5	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.447,21	1.797,87	1.797,87
12.6	SETOP	ED-50266 L	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	112,71	5,59	6,94	782,21
12.7	SETOP	RO-42282	REMOÇÃO DE MATA-BURRO	UND	1,00	437,48	543,48	543,48
12.8	SETOP	ED-50421	ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO	UND	1,00	794,75	987,32	987,32
12.10	SETOP	RO-41288	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M	20,00	13,99	17,38	347,60
			TOTAL					224.967,92

Deibson Dianini de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/MG 177.789/D