

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERILO

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: REFORMA GINÁSIO POLIESPORTIVO MUNICIPAL E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

DATA: JUNHO/2022

LOCAL: RUA MARIA PEREIRA SALES, S/N - BAIRRO BELA VISTA, BERILO/MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - JEQUITINHONHA E MUCURI - SEM
DESONERAÇÃO MARÇO/2022; SINAPI - MAIO/2022

()

DIRETA

(X)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 mês

iss = 3,0 %

LDI

22,35%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	2,25	480,00	587,28	1.321,38
SUB-TOTAL								1.321,38
SOMA 01								1.321,38
2			REFORMA					
2.1			COBERTURA					
2.1.1	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00	84,37	103,23	619,38
SUB-TOTAL								619,38
2.2			ESQUADRIAS					
2.2.1	ED-51155	SETOP	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	2,95	91,28	111,68	329,46
2.2.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	100,18	122,57	367,71
2.2.3	ED-49602	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	unid	1,00	669,42	819,04	819,04
2.2.4		COTAÇÃO	PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA COM CHAPA LAMBRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (80X210cm)	m²	1,68	350,00	428,23	719,43
2.2.5		COTAÇÃO	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS COM CHAPA LAMBRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (235X225cm)	m²	5,29	350,00	428,23	2.265,34
SUB-TOTAL								4.500,98
2.3			LOUÇAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS					
2.3.1	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	unid	4,00	60,53	74,06	296,24
2.3.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	unid	4,00	32,05	39,21	156,84
2.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/202	unid	4,00	35,31	43,20	172,80
2.3.4	ED-50337	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇÃOAMENTO SIMPLES, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	unid	4,00	213,25	260,91	1.043,64
2.3.5	36791	SINAPI-I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF. 1195)	unid	4,00	104,58	127,95	511,80
SUB-TOTAL								2.181,32
2.4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
2.4.1		COTAÇÃO	PLACA DE INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	4,50	5,51	5,51
2.4.2	ED-13357	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	unid.	2,00	60,11	73,54	147,08
SUB-TOTAL								152,59
2.5			REVESTIMENTO					
2.5.1	RO-41662	SETOP	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (REPAROS)	m²	10,00	33,29	40,73	407,30
2.5.2	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	m²	10,33	68,52	83,83	865,96
SUB-TOTAL								1.273,26
2.6			PINTURA					
2.6.1	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	29,25	13,49	16,51	482,92
2.6.2	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1.348,50	12,00	14,68	19.795,98
2.6.3	ED-50527	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	m²	13,44	21,70	26,55	356,83
2.6.4	ED-9937	SETOP	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE PRIMER EPOXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	m²	707,54	24,35	29,79	21.077,62
2.6.5	ED-50490	SETOP	PINTURA EPOXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMAOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	313,51	18,45	22,57	7.075,92
2.6.6	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	236,05	20,44	25,01	5.903,61
SUB-TOTAL								54.692,88
2.7			OUTROS					
2.7.1	RO-41599	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,50	148,68	181,91	90,96
2.7.2	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,61	583,97	714,49	435,84
2.7.3		COTAÇÃO	TELA GALVANIZADA, FIO 12, # 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	216,58	35,22	43,09	9.332,43
SUB-TOTAL								9.859,23
SOMA 02								73.279,64
3			MURO DE CONTENÇÃO					
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	6,04	123,67	123,67	746,97
SUB-TOTAL								746,97
3.2			FUNDAÇÃO					
3.2.1	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m³	3,46	63,09	77,19	267,08
3.2.2	ED-49780	SETOP	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,83	423,84	518,57	430,41

3.2.3	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,90	576,63	705,51	634,96
3.2.4	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	4,93	13,90	17,01	83,86
3.2.5	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	46,14	12,70	15,54	717,02
3.2.6	ED-8471	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	3,24	45,54	55,72	180,53
SUB-TOTAL								2.313,86
3.3			ESTRUTURA					
3.3.1	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,15	606,28	741,78	3.078,39
3.3.2	ED-49648	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	42,58	57,73	70,63	3.007,43
3.3.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	94,07	13,90	17,01	1.600,13
3.3.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	182,51	12,70	15,54	2.836,21
3.3.5	ED-48217	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	41,13	148,72	181,96	7.484,01
SUB-TOTAL								18.006,17
3.4			PINTURA					
3.4.1	ED-50502	SETOP	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	54,15	23,18	28,36	1.535,69
SUB-TOTAL								1.535,69
3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.5.1	ED-51096	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	9,03	41,91	51,28	463,06
3.5.2	ED-49615	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,54	564,59	690,78	373,02
SUB-TOTAL								836,08
SOMA 03								23.438,77
4			URBANIZAÇÃO DO ENTORNO					
4.1			PAVIMENTAÇÃO					
4.1.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m²	A CARGO DA PREFEITURA			
4.1.2	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRE-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	unid	24,68	52,77	64,56	1.593,34
4.1.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, ESPESURA 10 CM, AF_12/2015	m²	253,32	57,46	70,30	17.808,40
4.1.4	92394	SINAPI	BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	m²	91,28	71,57	87,57	7.993,39
SUB-TOTAL								27.395,13
4.2			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
4.2.1	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	33,00	18,01	22,04	727,32
4.2.2	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	6,00	139,88	171,14	1.026,84
4.2.3	ED-49338	SETOP	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2	m	198,00	8,36	10,23	2.025,54
4.2.4	ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	5,00	14,50	17,74	88,70
4.2.5	ED-49498	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid	1,00	150,64	184,31	184,31
SUB-TOTAL								4.052,71
4.3			PINTURA					
4.3.1	ED-50502	SETOP	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO (BANCOS DE ALVENARIA)	m²	20,65	23,18	28,36	585,63
SUB-TOTAL								585,63
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.4.1	ED-49615	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RAMPA DE ACESSO, E=6CM)	m³	0,35	564,59	690,78	241,77
4.4.2	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	11,86	28,44	34,80	412,73
4.4.3	ED-48360	SETOP	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	conj	2,00	812,79	994,45	1.988,90
4.4.4	ED-48191	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	39,36	42,22	51,66	2.033,34
4.4.5	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	21,50	326,35	399,29	8.584,74
4.4.6	ED-51097	SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	10,42	61,50	75,25	784,11
4.4.7		COTAÇÃO	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA TAMANDUA VERNIZ DESMONTADOS 1,50 M, COM 8 MADEIRAS 1,50 M X 5 CM. X 2,2 CM. MADEIRA CUMARU PROTEGIDA COM VERNIZ ACETINADO STEIN PÉS EM FERRO FUNDIDO PRETO FOSCO E PARAFUSOS GALVANIZADOS FURAÇÃO NOS PÉS DO BANCO PARA FIXAR NO PISO	unid	3,00	827,75	1.012,75	3.038,25
4.4.8		COTAÇÃO	POSTE DE JARDIM COM GLOBO DUPLO BASE EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER PÓ, GLOBO PRODUZIDO EM POLIETILENO BRANCO TRANSLÚCIDO, SOQUETE 2XE27, POTÊNCIA MÁXIMA: 60W, TENSÃO: 127-220V 4A / 50/60 HZ, ALTURA: 2,44MT, INCLUSIVE 2 (DUAS) LÂMPADAS LED 250 W	unid	6,00	830,00	1.015,51	6.093,06
4.4.9		COTAÇÃO	LIXEIRA PARA JARDIM EM INOX CIRCULAR, DIAM.: 300 X ALT.: 700 (MM), 50 LITROS COM SUPORTE METÁLICO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO 1020 GALVANIZADO.	unid	6,00	630,00	770,81	4.624,86
SUB-TOTAL								27.801,76
SOMA 04								59.835,23
TOTAL GERAL DA OBRA								157.875,02

253.906/D

Júlia de Oliveira Martins
Engenheira Civil

CREA-MG

Elane Luiz Alves
Prefeita Municipal de Berilo

