

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZITO

Obra
Construção de Passarela de Pedestre em Pontes

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Minas
Gerais
SBC - 12/2024 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,94%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		84.861,94	84.861,94	17,04 %
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	1.330,56	1.715,62	1.715,62	0,34 %
1.2	CO-28388	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	96	72,50	93,48	8.974,08	1,80 %
1.3	CO-29372	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL	un	4	888,97	1.146,23	4.584,92	0,92 %
1.4	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	4	4.669,66	6.021,05	24.084,20	4,84 %
1.5	CPU-PT-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4	6.191,02	7.982,70	31.930,80	6,41 %
1.6	CPU-PT-02	Próprio	PROJEO EXECUTIVO PASSARELA DE PEDESTRE	UND	4	2.631,52	3.393,08	13.572,32	2,72 %
2			PONTE EM CAMPO BELO SENTIDO FERRADURA/MARACUJÁ		1		97.302,01	97.302,01	19,53 %
2.1			ESTRUTURA PARA ALARGAMENTO DO TABULEIRO		1		44.238,98	44.238,98	8,88 %
2.1.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1920	14,78	19,05	36.576,00	7,34 %
2.1.2	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,35	652,07	840,77	294,26	0,06 %
2.1.3	021411	SBC	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	M2/MES	24	53,54	69,03	1.656,72	0,33 %
2.1.4	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	120	36,92	47,60	5.712,00	1,15 %
2.2			ALARGAMENTO DO TABULEIRO		1		29.692,79	29.692,79	5,96 %
2.2.1	ED-19654	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	40,8	29,11	37,53	1.531,22	0,31 %
2.2.2	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,2	760,81	980,98	7.063,05	1,42 %

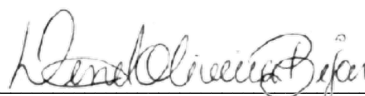
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	720	11,26	14,51	10.447,20	2,10 %
2.2.4	ED-9070	SETOP	NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	3	1.757,75	2.266,44	6.799,32	1,37 %
2.2.5	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	120	24,90	32,10	3.852,00	0,77 %
2.3			PROTEÇÕES LATERAIS		1		23.370,24	23.370,24	4,69 %
2.3.1	ED-32052	SETOP	GUARDA CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	24	471,74	608,26	14.598,24	2,93 %
2.3.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	31,2	36,92	47,60	1.485,12	0,30 %
2.3.3	172551	SBC	BATE RODA EM CONCRETO 17x12x50x13 COM CHUMBADOR	UN	48	117,74	151,81	7.286,88	1,46 %
3			PONTE EM CAMPO BELO SENTIDO MARCININHO		1		81.104,31	81.104,31	16,28 %
3.1			ESTRUTURA PARA ALARGAMENTO DO TABULEIRO		1		37.799,60	37.799,60	7,59 %
3.1.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1600	14,78	19,05	30.480,00	6,12 %
3.1.2	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,27	652,07	840,77	227,00	0,05 %
3.1.3	021411	SBC	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	M2/MES	20	53,54	69,03	1.380,60	0,28 %
3.1.4	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	120	36,92	47,60	5.712,00	1,15 %
3.2			ALARGAMENTO DO TABULEIRO		1		23.829,51	23.829,51	4,78 %
3.2.1	ED-19654	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	34,8	29,11	37,53	1.306,04	0,26 %
3.2.2	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	6	760,81	980,98	5.885,88	1,18 %
3.2.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	600	11,26	14,51	8.706,00	1,75 %
3.2.4	ED-9070	SETOP	NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	1,8	1.757,75	2.266,44	4.079,59	0,82 %
3.2.5	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	120	24,90	32,10	3.852,00	0,77 %
3.3			PROTEÇÕES LATERAIS		1		19.475,20	19.475,20	3,91 %
3.3.1	ED-32052	SETOP	GUARDA CORPO EXTERNO. ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	20	471,74	608,26	12.165,20	2,44 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	26	36,92	47,60	1.237,60	0,25 %
3.3.3	172551	SBC	BATE RODA EM CONCRETO 17x12x50x13 COM CHUMBADOR	UN	40	117,74	151,81	6.072,40	1,22 %
4			PONTE " VICENTE DE SANTANA"		1		153.741,36	153.741,36	30,86 %
4.1			DEMOLIÇÕES		1		3.490,65	3.490,65	0,70 %
4.1.1	ED-48485	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	90	22,86	29,47	2.652,30	0,53 %
4.1.2	ED-29234	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	405	1,61	2,07	838,35	0,17 %
4.2			MÃO FRANCESA PARA RECEBIMENTO DO TABULEIRO MAIOR QUE O PRÉ EXISTENTE		1		46.848,60	46.848,60	9,41 %
4.2.1	100764	SINAPI	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_PA	KG	2100	14,58	18,79	39.459,00	7,92 %
4.2.2	012025	SBC	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	180	7,23	9,32	1.677,60	0,34 %
4.2.3	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	120	36,92	47,60	5.712,00	1,15 %
4.3			NOVO TABULEIRO		1		74.189,31	74.189,31	14,89 %
4.3.1	ED-19654	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	105	29,11	37,53	3.940,65	0,79 %
4.3.2	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	24,375	760,81	980,98	23.911,38	4,80 %
4.3.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2928	11,26	14,51	42.485,28	8,53 %
4.3.4	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	120	24,90	32,10	3.852,00	0,77 %
4.4			PROTEÇÕES LATERAIS		1		29.212,80	29.212,80	5,86 %
4.4.1	ED-32052	SETOP	GUARDA CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	30	471,74	608,26	18.247,80	3,66 %
4.4.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	39	36,92	47,60	1.856,40	0,37 %
4.4.3	172551	SBC	BATE RODA EM CONCRETO 17x12x50x13 COM CHUMBADOR	UN	60	117,74	151,81	9.108,60	1,83 %
5			PONTE EM PASSA DEZ		1		81.104,31	81.104,31	16,28 %
5.1			ESTRUTURA PARA ALARGAMENTO DO TABULEIRO		1		37.799,60	37.799,60	7,59 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1600	14,78	19,05	30.480,00	6,12 %
5.1.2	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,27	652,07	840,77	227,00	0,05 %
5.1.3	021411	SBC	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	M2/MES	20	53,54	69,03	1.380,60	0,28 %
5.1.4	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	120	36,92	47,60	5.712,00	1,15 %
5.2			ALARGAMENTO DO TABULEIRO		1		23.829,51	23.829,51	4,78 %
5.2.1	ED-19654	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	34,8	29,11	37,53	1.306,04	0,26 %
5.2.2	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	6	760,81	980,98	5.885,88	1,18 %
5.2.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	600	11,26	14,51	8.706,00	1,75 %
5.2.4	ED-9070	SETOP	NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	1,8	1.757,75	2.266,44	4.079,59	0,82 %
5.2.5	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	120	24,90	32,10	3.852,00	0,77 %
5.3			PROTEÇÕES LATERAIS		1		19.475,20	19.475,20	3,91 %
5.3.1	ED-32052	SETOP	GUARDA CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	20	471,74	608,26	12.165,20	2,44 %
5.3.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	26	36,92	47,60	1.237,60	0,25 %
5.3.3	172551	SBC	BATE RODA EM CONCRETO 17x12x50x13 COM CHUMBADOR	UN	40	117,74	151,81	6.072,40	1,22 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

386.400,66
111.713,27
498.113,93



Deneb Oliveira Bejar
CREA 89511/D