



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para L

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
10382227-10	861884/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAÍ	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-22 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA	BARRA DO QUARAÍ
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						352.073,66
1.1.1.	PMBQ	009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	313,82	BDI 1	402,19	1.158,31
1.1.2.	PMBQ	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unidade	1,00	20.796,24	BDI 1	26.652,46	26.652,46
1.1.3.	PMBQ	002	CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,00	778,79	BDI 1	998,10	2.994,30
1.2.			TERRAPLANAGEM						45.719,85
1.2.1.	PMBQ	003	ATERRO COMPACTADO	M³	125,95	262,95	BDI 1	337,00	42.445,15
1.2.2.	PMBQ	008	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	1.259,50	2,03	BDI 1	3.274,70	4.116,20
1.3.			PISTA DE CONCRETO fck=20 mpa 7cm						87.044,02
1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	62,98	101,81	BDI 1	130,48	8.217,63
1.3.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,17	672,32	BDI 1	861,65	75.971,68
1.3.3.	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	654,75	3,40	BDI 1	4,36	2.854,71
1.4.			MEIO-FIO DE CONCRETO						44.817,36
1.4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	721,00	48,50	BDI 1	62,16	44.817,36
1.5.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						50.740,50
1.5.1.	COTAÇÃO	001	POSTE METÁLICO DIÂMETRO VARIÁVEL 15 CM P/10 CM C/H=7 M COM BRAÇOS COM 4 LUMINÁRIAS (TIPO PÉTALAS) COM 4 LAMPADAS DE LED 250W	UNIDADE	5,00	4.000,00	BDI 1	5.126,40	25.632,00
1.5.2.	COTAÇÃO	002	CABO SINTENAX BLINDADO 4 X 10 MM²	M	240,00	58,00	BDI 1	74,33	17.839,20
1.5.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	16,31	BDI 1	20,90	5.016,00
1.5.4.	SINAPI	91886	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00	10,94	BDI 1	14,02	1.135,62
1.5.5.	PMBQ	005	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40, CONCRETO PRÉ MOLDADO	Unidade	6,00	145,35	BDI 1	166,28	1.117,68
1.6.			CERCA METÁLICA COM ESTRUTURA DE MADEIRA						21.662,76
1.6.1.	PMBQ	006	CERCA METÁLICA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	164,00	103,07	BDI 1	132,09	21.662,76
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL						41.156,82
1.7.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	202,50	7,38	BDI 1	9,46	1.915,65
PMV3 0.4									

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para L

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10382227-10	Nº SICONV 861884/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA	BDI 1 28,16%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA	MUNICÍPIO / UF BARRA DO QUARAI			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA									
1.7.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	135,00	21,39	BDI 1	27,41	3.700,35
1.7.3.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	180,00	44,10	BDI 1	56,52	10.173,60
1.7.4.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	180,00	82,56	BDI 1	105,81	19.045,80
1.7.5.	PMBQ	007	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA, TIPO LO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UM	4,00	959,00	BDI 1	1.229,05	4.916,20
1.7.6.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REGULADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,60	304,57	BDI 1	390,34	1.405,22
1.8.	COTAÇÃO	006	SERVIÇOS DIVERSOS	UNIDADE	20,00	520,00	BDI 1	666,43	13.328,60
1.8.1.	COTAÇÃO		LEITEIRO						16.798,68
1.9.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,45	672,32	BDI 1	861,65	387,74
1.9.1.	SINAPI		LETRA METÁLICA CHAPA 700X500X3MM	Unidade	13,00	985,00	BDI 1	1.262,38	16.410,94
1.9.2.	COTAÇÃO	007							

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BARRA DO QUARAI
Local PMV3.0.4
Data quarta-feira, 13 de abril de 2022

Responsável Técnico
Nome: CLAUDIO COVOLO
CREA/CAU: 008610
ART/RRT: 10566826

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	10.488.640/0001-46	DALCIR JOSÉ ROSINA JUNIOR	55-3414-0135	DALCIR
E002	31.321.511/0001-39	TRANS SANCHOTENE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL	55-3413-3025	GABRIEL
E003	01.864.948/0001-58	ORLANDO URQUIZA	055-999330278	ORLANDO
E004	92693019/0001-89	PANATLANTICA	55 984190207	GEISA
E005	90150590/0001-21	AÇO NOBRE	55 34131300	TIAGO
E006	17469701/0127-79	ACERLORMITAL	55 32122288	MICHELINE
E007	20151160/0001-49	CAMILA CHARÃO	55 3419 1018	ANISTÉRIO
E008	08512248/0001-43	MISSÕES MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	3413 5400	LAURA
E009	08160367/0001-84	CONSTRUCENTRO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	55 999892549	RODRIGO
E010	95215059/0001-03	JOSÉ JESUS OLIVEIRA	55 999757110	JOSE JESUS
E011	87341186/0001-20	TECMA COMERCIAL ELETRICA LTDA	55 34124040	EZEQUIEL
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	009	TRANSPORTE DE CONTAINER COM CARRETA	T X KM	380,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	TRANS SANCHOTENE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL		380,00	28/03/2022
	E003	ORLANDO URQUIZA		400,00	28/03/2022
	E010	JOSÉ JESUS OLIVEIRA		360,00	28/03/2022

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	CANTONEIRA DE AÇO DE 1/2" P/1/8" DE 6M	UNIDADE	18,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PANATLANTICA		18,40	28/03/2022
	E005	AÇO NOBRE		19,10	28/03/2022
	E006	ACERLORMITAL		18,60	28/03/2022

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	TELA GALVANIZADA TIPO TIJOLINHO 5CM X 10 CM, ARAME Nº 10	M²	17,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	PANATLANTICA		16,40	28/03/2022
	E005	AÇO NOBRE		17,90	28/03/2022
	E006	ACERLORMITAL		19,10	28/03/2022

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	POSTE METALICO DIAMETRO VARIÁVEL 15CM P/10 CM C/H=7M COM BRAÇOS COM 4 LUMINARIAS TIPO PÉTALAS COM 4 LAMPADAS DE LED 250W	UNIDADE	4.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	CAMILA CHARÃO		4.100,00	28/03/2022
	E008	MISSÕES MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		4.000,00	28/03/2022
	E009	CONSTRUCENTRO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		3.900,00	28/03/2022

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	CABO SINTENAX BLINDADO 4 X 10 MM²	M	58,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	TECMA COMERCIAL ELETRICA LTDA		59,00	28/03/2022
	E008	MISSÕES MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		58,00	28/03/2022
	E009	CONSTRUCENTRO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		57,00	28/03/2022

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	006	BANCO DE CONCRETO 1,60X0,60X0,60 M	UNIDADE	520,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	CAMILA CHARÃO		520,00	28/03/2022
	E008	MISSÕES MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		550,00	28/03/2022
	E009	CONSTRUCENTRO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		500,00	28/03/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	008	LETRA METÁLICA CHAPA 700X500X3MM	UNIDADE	985,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	CAMILA CHARÃO		990,00	28/03/2022
	E008	MISSÕES MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		980,00	28/03/2022
OBSERVAÇÕES:					

13/04/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

CLAUDIO COVOLO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PMBQ	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H		24.601,20	28.376,16
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	87,25	100,84
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	62,52	72,10
				0	0,00	0,00
PMBQ	002	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS		778,79	779,06
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	775,00	775,00
COTAÇÃO	009	TRANSPORTE DE CONTAINER COM CARRETA	T X KM		380,00	380,00
SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,09	42,21	45,14
PMBQ	003	ATERRO COMPACTADO			262,95	268,56
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	127,75	131,29
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,75	178,66	181,39
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1	0,11	0,11
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00833333	133,03	135,54
PMBQ	004	PISTA DE CONCRETO fck=20 mpa h=10cm	M²		43,13	46,70
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	71,20	71,20
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,75	0,64	0,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,92	18,84
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	2,18	2,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,92	18,84
SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	0,078	68,08	68,45
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,078	225,80	251,98
SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	15	0,05	0,05
PMBQ	005	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 30CM X 30CM H=40 CM COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO. Ref. 41627	UNIDADE		145,35	145,35
SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	145,35	145,35
				0	0,00	0,00
PMBQ	006	CERCA METALICA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	M²		103,07	104,95
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03536585	370,76	378,95
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,03963415	75,83	84,60
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,50609756	31,62	31,62
SINAPI-I	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,33536585	32,31	32,31
COTAÇÃO	003	CANTONEIRA DE AÇO DE 1/2" P/1/8" DE 6M	UNIDADE	1	18,60	18,60
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,00606061	25,15	25,15
SINAPI-I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,00606061	29,79	29,79
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	13,40	14,33
COTAÇÃO	004	TELA GALVANIZADA TIPO TIJOLINHO 5CM X 10 CM, ARAME Nº 10	M²	1	17,90	17,90
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,24	41,28	42,56
PMBQ	008	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²		2,03	2,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,92	18,84
PMBQ	009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²		313,82	320,17
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,25	6,25
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,72	20,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,10	22,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,92	18,84
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	329,15	337,40
					0,00	0,00
PMBQ	007	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA, TIJOLO MAÇIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE		959,00	1.019,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	25,15	25,15
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	86,11	86,11
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	0,71	0,71
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,1338843	49,58	49,58
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,72	0,72
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	62,00	62,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	61,67	61,67
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30749	16,39	16,39
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,6	0,69	0,69
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	20,22	22,65
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	20,10	22,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,211	16,92	18,84
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	8,77	8,77

13/04/2022

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

CLAUDIO COVOLO

CREA-RS 008610



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: PISTA DE CAMINHADA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA RODOVIA BR 472 END.: KM 655 BR 472 - BARRA DO

ÁREA : 2.114,00m²

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO
SEVIÇOS INICIAIS					
74.209/09	SINAP	PLACA DA OBRA, CH AÇO GALVANIZADO	m ²	2,88	310,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
PMBQ	COTAÇÃO	ENG.CÍVIL JR C/ENC. 3 MESES, 2H P/SEMANAX12 SEMANASX12 SEMANS	H	24,00	76,76
PMBQ	COTAÇÃO	MESTRE DE OBRAS C/ENC.,3MESE,30H P/SEMANAX12 SEMANAS	H	360,00	52,65
CANTEIRO DE OBRAS					
10.775	SINAP	LOC.CONTAINER, 2,30X6,00X2,50 C/UM SANITÁRIO, P/ESCRITÓRIO,S/DIVISÕES INTERNAS	MÊS	3,00	485,00
	COTAÇÃO	Transporte de Container de 2,2 t com Carreta	MÊS	3,00	330,00
99.059	SINAP	MARCAÇÃO DA OBRA,GABARITO,TÁBUA 1"X15-CAIBRO 5X7	M	1,14	34,78
FERRAGEM					
COMP.	SINAP	ATERRO COMPACTADO 1.255,50M ² X 0,10M	M ³	125,95	181,76 VIDE COMP.
85.422	SINAP	PREPARO MANUAL DE TERRENO	M ²	1254,50	1,20
PISTA DE CONCRETO FCK=20 Mpa C/ ESP. 7CM					
96.622	SINAP	LASTRO DE BRITA ESP.5CM	M ³	62,98	84,45
94.990	SINAP	PISO DE CONCRETO 1.259,50M ² C 0,07M	M ³	88,17	557,86
95.276	SINAP	POLIDORA DE PISO CHP 0,5198X1.259,50M ²	CHP	654,75	3,13
MEIO FIO DE CONCRETO					
		5CMX10CMX30CM EXTENSÃO = 721M	M	721,00	35,85
ILUMINAÇÃO PUBLICA					
PMBQ	COTAÇÃO	POSTE MET. Ø VAR. DE 0,15 A 0,10 C/H=7,00M, C/ 4 BRAÇOS, C/4 LUMINÁRIAS, TIPO PÉTALAS, C/4 LAMPADAS DE 250W.	UNID.	5,00	2.785,00
PMBQ	COTAÇÃO	CABO SINTENAX, BLINDADO 4X10MM ² EXTENSÃO 240,00M	M	240,00	26,30
91.869	SINAP	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA Ø 40MM EXTENSÃO=240,00M LUVA PVC RIGODA DE 2"	UNID.	81,00	9,03
PMBQ	COTAÇÃO	CX. DE INSP. 30X30X40CM, CONCR. PREMOLDADO	UNID.	5,00	120,00
CERCA METÁLICA,C/ESTRUTURA DE MADEIRA					
		EXTENSÃO 164,00M ²	M ²	164,00	66,16 VIDE COMP.
DRENAGEM PLUVIAL					
90.105	SINAP	ESV.MECANICA DE VALA, H=ATÉ 1,50M 180,00MX0,75X1,50M	M ³	202,50	6,09

93.378	SINAP	REATERRO MEC. 180,00X0,75X1,00M	M³	135,00	17,07
92.820	SINAP	ASSENTAMENTO DE TUBOS ϕ 300MM	M³	180,00	33,79
174	SINAP.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES), ϕ 300MM	UNID.	180,00	54,28
175	SINAP	BOCAS DE LOBO, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	4,00	706,58
176	SINAP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, 0,20MX1,00M -4,8M	M³	4,80	139,51
SERVIÇOS DIVERSOS					
PMBQ	COTAÇÃO	BANCOIS DE CONCRETO PREMOLDADO SEM ENCOSTO, 1,60X0,60X0,60M	UNID.	20,00	520,00
LETREIRO					
PMBQ	COTAÇÃO	LETRA METÁLICA 70CMX50CM, CHAPA "BARRA DO QUARAI" - LETRAS -	UNID.	13,00	495,00
94.990	SINAP	BASE DE CONCRETO 0,0375M³ X 12	M³	0,45	557,86

Barra do Quaraí, RS, 13 de abril de 2022.


ENGº CIVIL CLAUDIO COVOLO
 CREA RS 008610