



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA DO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS	MUNICÍPIO / UF QUARAI/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS									374.973,93	
1.			REFORMA QUADRA ABERTA COBERTA					-	374.973,93	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.672,02	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	308,76	BDI 1	371,56	1.672,02	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	12.905,02	
1.2.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1,00	10.723,80	BDI 1	12.905,02	12.905,02	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS					-	8.117,90	
1.3.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	6.745,80	BDI 1	8.117,90	8.117,90	RA
1.4.			DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS					-	8.117,90	
1.4.1.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	1,00	6.745,80	BDI 1	8.117,90	8.117,90	RA
1.5.			LOCAÇÃO DE CONTAINER					-	6.784,14	
1.5.1.	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	3,00	880,00	BDI 1	1.058,99	3.176,97	RA
1.5.2.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	999,16	BDI 1	1.202,39	3.607,17	RA
1.6.			DRENAGEM PLUVIAL					-	78.480,74	
1.6.1.	SINAPI	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	158,60	183,13	BDI 1	220,38	34.952,27	RA
1.6.2.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.796,73	BDI 1	2.162,18	8.648,72	RA
1.6.3.	SINAPI	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	158,60	93,16	BDI 1	112,11	17.780,65	RA
1.6.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.760,80	1,94	BDI 1	2,33	8.762,66	RA
1.6.5.	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	8.775,20	0,79	BDI 1	0,95	8.336,44	RA
1.7.			ESGOTAMENTO PLUVIAL					-	12.082,72	
1.7.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,00	99,54	BDI 1	119,79	8.624,88	RA
1.7.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,00	54,68	BDI 1	65,80	1.842,40	RA
1.7.3.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	335,60	BDI 1	403,86	1.615,44	RA
1.8.PMv3.0.4			FUNDAÇÃO/ALVENARIA ARQUIBANCADA					-	23.237,52	6

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA DO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS	MUNICÍPIO / UF QUARAI/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS									374.973,93	
1.8.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,76	99,96	BDI 1	120,29	3.339,25	RA
1.8.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,89	50,16	BDI 1	60,36	174,44	RA
1.8.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,28	13,50	BDI 1	16,25	914,55	RA
1.8.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,48	9,60	BDI 1	11,55	1.114,34	RA
1.8.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,08	65,36	BDI 1	78,65	1.264,69	RA
1.8.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,61	652,91	BDI 1	785,71	1.264,99	RA
1.8.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	3,22	48,46	BDI 1	58,32	187,79	RA
1.8.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,30	1,94	BDI 1	2,33	112,54	RA
1.8.9.	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	112,70	0,79	BDI 1	0,95	107,07	RA
1.8.10.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,21	137,33	BDI 1	165,26	2.844,12	RA
1.8.11.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,88	586,50	BDI 1	705,79	11.913,74	RA
1.9.			PISOS INTERNOS					-	135.229,11	
1.9.1.	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1.689,86	14,97	BDI 1	18,01	30.434,38	RA
1.9.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	70,41	601,80	BDI 1	724,21	50.991,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI	Apelido do Empreendimento REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA DO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-23 (N DES.)	Descrição do Lote RUA VIGARIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS	Município / UF QUARAI/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RUA VIGARIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS									374.973,93	
1.9.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	938,81	39,12	BDI 1	47,08	44.199,17	RA
1.9.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.112,30	1,94	BDI 1	2,33	4.921,66	RA
1.9.5.	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	4.928,70	0,79	BDI 1	0,95	4.682,27	RA
1.10.			EQUIPAMENTOS					-	16.273,18	
1.10.1.	Cotação	001	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA LATERAL E FUNDO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS FIO 4 MALHA 10	M²	695,20	9,49	BDI 1	11,42	7.939,18	RA
1.10.2.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	305,20	10,06	BDI 1	12,11	3.695,97	RA
1.10.3.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	1.284,70	BDI 1	1.546,01	4.638,03	RA
1.11.			INSTALAÇÃO PPCI					-	72.073,68	
1.11.1.	Composição	005	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L -BASEADA NA 001.22.01.26/SEDOP	UNIDADE	2,00	5.808,78	BDI 1	6.990,29	13.980,58	RA
1.11.2.	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	18,00	163,01	BDI 1	196,17	3.531,06	RA
1.11.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,00	1,94	BDI 1	2,33	188,73	RA
1.11.4.	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	189,00	0,79	BDI 1	0,95	179,55	RA
1.11.5.	SINAPI	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	26,00	90,27	BDI 1	108,63	2.824,38	RA
1.11.6.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,60	570,80	BDI 1	686,90	1.099,04	RA
1.11.7.	Composição	007	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM - BASEADA NA 1452/ORSE	UNIDADE	1,00	2.692,74	BDI 1	3.240,44	3.240,44	RA
1.11.8.	Composição	006	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2" - BASEADA NA 8938/ORSE	UNIDADE	1,00	7.902,13	BDI 1	9.509,42	9.509,42	RA
1.11.9.	Composição	008	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV - BASEADA NA 11173/ORSE	UNIDADE	1,00	2.883,66	BDI 1	3.470,20	3.470,20	RA
1.11.10	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	188,50	BDI 1	226,84	226,84	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA DO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS	MUNICÍPIO / UF QUARAI/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS									374.973,93	
1.11.11.	Composição	009	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA - BASEADA NA 9224/ORSE	UNIDADE	2,00	436,98	BDI 1	525,86	1.051,72	RA
1.11.12.	Cotação	008	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, TRIFÁSICA, 220 VOLTS.	0	1,00	3.220,99	BDI 1	3.876,14	3.876,14	RA
1.11.13.	Composição	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2-BASEADA NA 9670/ORSE	UNIDADE	1,00	249,22	BDI 1	299,91	299,91	RA
1.11.14.	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	177,51	BDI 1	213,62	213,62	RA
1.11.15.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	592,55	BDI 1	713,07	713,07	RA
1.11.16.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	8,86	BDI 1	10,66	1.599,00	RA
1.11.17.	SINAPI	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	128,76	BDI 1	154,95	309,90	RA
1.11.18.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	195,29	BDI 1	235,01	470,02	RA
1.11.19.	SINAPI	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	57,02	BDI 1	68,62	137,24	RA
1.11.20.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	71,93	BDI 1	86,56	346,24	RA
1.11.21.	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	72,47	BDI 1	87,21	348,84	RA
1.11.22.	SINAPI	92925	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	47,28	BDI 1	56,90	170,70	RA
1.11.23.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	89,47	BDI 1	107,67	2.153,40	RA
1.11.24.	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	37,00	BDI 1	44,53	890,60	RA
1.11.25.	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	927,22	BDI 1	1.115,82	1.115,82	RA
1.11.26. PMv3.0.4	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	152,42	BDI 1	183,42	2.567,88	RA 4 / 6

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA DO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS	MUNICÍPIO / UF QUARAI/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS									374.973,93	
1.11.27.	SINAPI	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	55,98	BDI 1	67,37	269,48	RA
1.11.28.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,50	110,09	BDI 1	132,48	6.690,24	RA
1.11.29.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.388,70	BDI 1	1.671,16	1.671,16	RA
1.11.30.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	263,95	BDI 1	317,64	635,28	RA
1.11.31.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	158,77	BDI 1	191,06	382,12	RA
1.11.32.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	111,28	BDI 1	133,91	267,82	RA
1.11.33.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,01	BDI 1	27,69	27,69	RA
1.11.34.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,29	BDI 1	49,69	49,69	RA
1.11.35.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	195,69	BDI 1	235,49	235,49	RA
1.11.36.	Composição	011	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MODELO LED - BASEADA NA 12312/ORSE	UNIDADE	6,00	40,06	BDI 1	48,21	289,26	RA
1.11.37.	Composição	012	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO- BASEADA NA 8058/ORSE	UNIDADE	1,00	367,77	BDI 1	442,57	442,57	RA
1.11.38.	Composição	013	ACIONADOR MANUAL(BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO PARA INST. INCÊNDIO - BASEADA NA 7861/ORSE	UNIDADE	3,00	167,68	BDI 1	201,79	605,37	RA
1.11.39.	Composição	014	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO RETANGULAR *20 X 40CM EM PVC - BASEADA NA 11853/ORSE	UNIDADE	20,00	37,95	BDI 1	45,67	913,40	RA
1.11.40.	Composição	015	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO QUADRADA *20 X 20CM EM PVC	UNIDADE	3,00	25,21	BDI 1	30,34	91,02	RA
1.11.41.	Composição	016	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO - BASEADA NA 10446/ORSE	UNIDADE	4,00	192,68	BDI 1	231,87	927,48	RA
1.11.42.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	3,00	245,63	BDI 1	295,59	886,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ABERTA COBERTA DO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS	MUNICÍPIO / UF QUARAI/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, VILA SANTA HELENARA, QUARAI/RS									374.973,93	
1.11.43.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	4,13	BDI 1	4,97	1.242,50	RA
1.11.44.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	10,70	BDI 1	12,88	1.932,00	RA

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.

QUARAI/RS
Local

terça-feira, 28 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 12152900

RECURSO
←