



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE CTG	OBJETO CONSTRUÇÃO				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO SUL		MUNICÍPIO / UF ENTRE RIOS DO SUL/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CTG				
DATA BASE out-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TRADIÇÕES GAUCHAS RECANTO DOS XIRUS	BDI 1 20,34%	BDI 2 20,34%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TRADIÇÕES GAUCHAS RECANTO DOS XIRUS									895.726,05
SERVIÇOS PRELIMINARES									9.788,83
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	M2	4,50	250,00	BDI 1	300,85	1.353,83
1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	140,00	50,07	BDI 1	60,25	8.435,00
EXECUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									96.814,92
EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO									10.964,15
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	8,95	86,95	BDI 1	104,64	936,53
2.1.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, S,	M2	25,56	18,13	BDI 1	21,82	557,72
2.1.3.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	268,40	10,44	BDI 1	12,56	3.371,10
2.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	M3	7,67	660,75	BDI 1	795,15	6.098,80
EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO									-
2.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	41,21	95,60	BDI 1	115,05	4.741,21
2.2.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	651,55	9,65	BDI 1	11,61	7.564,50
2.2.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	852,55	10,32	BDI 1	12,42	10.588,67
2.2.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	8,82	917,49	BDI 1	1.104,11	9.738,25
EXECUÇÃO DE VIGAS DO PISO EM CONCRETO ARMADO									-
2.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	54,30	65,57	BDI 1	78,91	4.284,81
2.3.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	893,42	9,65	BDI 1	11,61	10.372,61
2.3.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	343,41	10,32	BDI 1	12,42	4.265,15
2.3.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	16,29	698,33	BDI 1	840,37	13.689,63
EXECUÇÃO DE CINTA DE COBERTURA									-
2.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA DE COBERTURA	M2	29,00	65,57	BDI 1	78,91	2.288,39
2.4.2.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	461,36	10,44	BDI 1	12,56	5.794,68
2.4.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	214,05	10,32	BDI 1	12,42	2.658,50
2.4.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	8,76	935,74	BDI 1	1.126,07	9.864,37
PAREDES									-
3.0.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39	M2	419,07	77,18	BDI 1	92,88	38.923,22
COBERTURA									-
4.0.1.	COMPOSIÇÃO	2	TESOURA METÁLICA COMPOSTA POR TRÊS VÃOS (CONFORME PLANTA)	UM	9,00	6.330,18	BDI 1	7.617,74	68.559,66
4.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	1.324,80	62,25	BDI 1	74,91	99.240,77
4.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	1.324,80	172,93	BDI 1	208,10	275.690,88
IMPERMEABILIZAÇÃO									-
5.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M2	289,60	31,72	BDI 1	38,17	11.054,03
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS									-
6.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	258,58	8,29	BDI 1	9,98	2.580,63
6.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	258,58	53,02	BDI 1	63,80	16.497,40
6.0.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	258,58	62,97	BDI 1	75,78	19.595,19
INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS									-
7.0.1.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	114,00	4,81	BDI 1	5,79	660,06
7.0.2.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	22,00	14,66	BDI 1	17,64	388,08
7.0.3.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	22,00	7,98	BDI 1	9,60	211,20
7.0.4.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	6,00	8,28	BDI 1	9,96	59,76
7.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	9,02	BDI 1	10,85	65,10
7.0.6.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,95	BDI 1	1,14	5,70
7.0.7.	SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	2,31	BDI 1	2,78	13,90
7.0.8.	SINAPI-I	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,93	BDI 1	5,93	29,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	22.276,28
8.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	65,00	30,16	BDI 1	36,29	2.358,85
8.0.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	28,00	15,09	BDI 1	18,16	508,48
8.0.3.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	61,72	BDI 1	74,27	742,70
8.0.4.	SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	22,11	BDI 1	26,61	159,66
8.0.5.	SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,64	BDI 1	9,19	36,76
8.0.6.	SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	66,41	BDI 1	79,92	319,68
8.0.7.	SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	15,59	BDI 1	18,76	131,32
8.0.8.	SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	6,00	40,69	BDI 1	48,97	293,82
8.0.9.	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00	19,29	BDI 1	23,21	139,26
8.0.10.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	48,36	BDI 1	58,20	232,80
8.0.11.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	42,91	BDI 1	51,64	206,56
8.0.12.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	4,00	289,28	BDI 1	348,12	1.392,48
8.0.13.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	3,00	171,94	BDI 1	206,91	620,73
8.0.14.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800*	UN	2,00	3.069,32	BDI 1	3.693,62	7.387,24
8.0.15.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A	UN	2,00	3.218,36	BDI 1	3.872,97	7.745,94
9.			LOUÇAS E METAIS					-	19.902,19
9.0.1.	SINAPI-I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE	UN	8,00	534,10	BDI 1	642,74	5.141,92
9.0.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UN	2,00	764,15	BDI 1	919,58	1.839,16
9.0.3.	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO	UN	2,00	1.008,14	BDI 1	1.213,20	2.426,40
9.0.4.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA	UN	6,00	749,16	BDI 1	901,54	5.409,24
9.0.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	6,00	222,59	BDI 1	267,86	1.607,16
9.0.6.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	5,00	103,91	BDI 1	125,05	625,25
9.0.7.	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	2,00	98,00	BDI 1	117,93	235,86
9.0.8.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10,00	37,95	BDI 1	45,67	456,70
9.0.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	315,33	BDI 1	379,47	1.517,88
9.0.10.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO	UN	2,00	267,00	BDI 1	321,31	642,62
10.			PISO					-	75.636,40
10.1.			PISO POLIDO NA PISTA E CIRCULAÇÃO					-	50.786,23
10.1.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	44,18	117,26	BDI 1	141,11	6.234,24
10.1.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	44,18	601,80	BDI 1	724,21	31.995,60
10.1.3.	SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4	M2	885,50	8,26	BDI 1	9,94	8.801,87
10.1.4.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	885,50	3,52	BDI 1	4,24	3.754,52
10.2.			PISO CERÂMICO SALAS INTERNAS					-	24.850,17
10.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	8,62	117,26	BDI 1	141,11	1.216,37
10.2.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	8,62	601,80	BDI 1	724,21	6.242,69
10.2.3.	SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4	M2	287,29	8,26	BDI 1	9,94	2.855,66
10.2.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	246,74	48,95	BDI 1	58,91	14.535,45
11.			TETO					-	18.467,34
11.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	186,74	77,84	BDI 1	93,67	17.491,94
11.0.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	145,80	5,56	BDI 1	6,69	975,40
12.			COLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO					-	47.801,38
12.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2	50,58	766,10	BDI 1	921,92	46.630,71
12.0.2.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	1,20	810,67	BDI 1	975,56	1.170,67
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	25.027,51
13.0.1.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE	UN	1,00	2.435,68	BDI 1	2.931,10	2.931,10
13.0.2.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M,	UN	1,00	1.670,95	BDI 1	2.010,82	2.010,82
13.0.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	150,00	9,72	BDI 1	11,70	1.755,00
13.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	750,00	4,21	BDI 1	5,07	3.802,50
13.0.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	95,00	6,52	BDI 1	7,85	745,75
13.0.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	95,00	9,09	BDI 1	10,94	1.039,30
13.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	50,00	16,27	BDI 1	19,58	979,00
13.0.8.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	68,92	BDI 1	82,94	82,94
13.0.9.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	58,39	BDI 1	70,27	281,08
13.0.10.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	55,21	BDI 1	66,44	265,76
13.0.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	52,56	BDI 1	63,25	253,00
13.0.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	33,08	BDI 1	39,81	119,43
13.0.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	50,67	BDI 1	60,98	243,92
13.0.14.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	92,33	BDI 1	111,11	111,11

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.0.15.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	48,85	BDI 1	58,79	235,16
13.0.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	38,72	BDI 1	46,60	466,00
13.0.17.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	34,80	BDI 1	41,88	167,52
13.0.18.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM LED 100W	UN	28,00	33,06	BDI 1	39,78	1.113,84
13.0.19.	SINAPI-i	39391	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR COM LED 200 W	UN	35,00	35,14	BDI 1	42,29	1.480,15
13.0.20.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	350,00	13,90	BDI 1	16,73	5.855,50
13.0.21.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	28,00	10,10	BDI 1	12,15	340,20
13.0.22.	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"),	UN	4,00	18,66	BDI 1	22,46	89,84
13.0.23.	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"),	UN	4,00	32,24	BDI 1	38,80	155,20
13.0.24.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	1,00	418,31	BDI 1	503,39	503,39
14.			PINTURA					-	6.744,00
14.1.			PINTURA EM MADEIRAS RÚSTICAS					-	6.744,00
14.1.1.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM	M2	300,00	18,68	BDI 1	22,48	6.744,00
15.			COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS					-	39.691,97
15.0.1.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO	M2	25,20	887,81	BDI 1	1.068,39	26.923,43
15.0.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	18,72	466,33	BDI 1	561,18	10.505,29
15.0.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	6,16	305,31	BDI 1	367,41	2.263,25

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.

ENTRE RIOS DO SUL/RS

Local

20 de dezembro de 2023

Data

Nome: Marlei Salete Ogrodowski

Título: Eng^a Civil

CREA/CAU 83900

ART/RRT: 12949949

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE CTG	OBJETO CONSTRUÇÃO					
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO SUL			MUNICÍPIO / UF ENTRE RIOS DO SUL/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CTG					
DATA BASE out-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TRADIÇÕES GAUCHAS RECANTO DOS XIRUS			BDI 1 20,34%	BDI 2 20,34%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TRADIÇÕES GAUCHAS RECANTO DOS XIRUS									895.726,05
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.									9.788,83
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*	M2	4,50	250,00	BDI 1	300,85	1.353,83
1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	140,00	50,07	BDI 1	60,25	8.435,00
2.									96.814,92
EXECUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									
2.1.									10.964,15
EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO									
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	8,95	86,95	BDI 1	104,64	936,53
2.1.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	25,56	18,13	BDI 1	21,82	557,72
2.1.3.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	268,40	10,44	BDI 1	12,56	3.371,10
2.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,	M3	7,67	660,75	BDI 1	795,15	6.098,80
2.2.									32.632,63
EXECUÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO									
2.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	41,21	95,60	BDI 1	115,05	4.741,21
2.2.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	651,55	9,65	BDI 1	11,61	7.564,50
2.2.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	852,55	10,32	BDI 1	12,42	10.588,67
2.2.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	8,82	917,49	BDI 1	1.104,11	9.738,25
2.3.									32.612,20
EXECUÇÃO DE VIGAS DO PISO EM CONCRETO ARMADO									
2.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	54,30	65,57	BDI 1	78,91	4.284,81
2.3.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	893,42	9,65	BDI 1	11,61	10.372,61
2.3.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	343,41	10,32	BDI 1	12,42	4.265,15
2.3.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	16,29	698,33	BDI 1	840,37	13.689,63
2.4.									20.605,94
EXECUÇÃO DE CINTA DE COBERTURA									
2.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CINTA DE COBERTURA	M2	29,00	65,57	BDI 1	78,91	2.288,39
2.4.2.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	461,36	10,44	BDI 1	12,56	5.794,68
2.4.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	214,05	10,32	BDI 1	12,42	2.658,50
2.4.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	8,76	935,74	BDI 1	1.126,07	9.864,37
3.									38.923,22
PAREDES									
3.0.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39	M2	419,07	77,18	BDI 1	92,88	38.923,22
4.									443.491,31
COBERTURA									
4.0.1.	COMPOSIÇÃO	2	TESOURA METÁLICA COMPOSTA POR TRÊS VÃOS (CONFORME PLANTA)	UM	9,00	6.330,18	BDI 1	7.617,74	68.559,66
4.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	1.324,80	62,25	BDI 1	74,91	99.240,77
4.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	1.324,80	172,93	BDI 1	208,10	275.690,88
5.									11.054,03
IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M2	289,60	31,72	BDI 1	38,17	11.054,03
6.									38.673,22
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS									
6.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	258,58	8,29	BDI 1	9,98	2.580,63
6.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	258,58	53,02	BDI 1	63,80	16.497,40
6.0.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	258,58	62,97	BDI 1	75,78	19.595,19
7.									1.433,45
INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS									
7.0.1.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	114,00	4,81	BDI 1	5,79	660,06
7.0.2.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	22,00	14,66	BDI 1	17,64	388,08
7.0.3.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	22,00	7,98	BDI 1	9,60	211,20
7.0.4.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	6,00	8,28	BDI 1	9,96	59,76
7.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	9,02	BDI 1	10,85	65,10
7.0.6.	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,95	BDI 1	1,14	5,70
7.0.7.	SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	2,31	BDI 1	2,78	13,90
7.0.8.	SINAPI-I	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,93	BDI 1	5,93	29,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	22.276,28
8.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	65,00	30,16	BDI 1	36,29	2.358,85
8.0.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	28,00	15,09	BDI 1	18,16	508,48
8.0.3.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	61,72	BDI 1	74,27	742,70
8.0.4.	SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	22,11	BDI 1	26,61	159,66
8.0.5.	SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,64	BDI 1	9,19	36,76
8.0.6.	SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	66,41	BDI 1	79,92	319,68
8.0.7.	SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	15,59	BDI 1	18,76	131,32
8.0.8.	SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	6,00	40,69	BDI 1	48,97	293,82
8.0.9.	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00	19,29	BDI 1	23,21	139,26
8.0.10.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	48,36	BDI 1	58,20	232,80
8.0.11.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	42,91	BDI 1	51,64	206,56
8.0.12.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	4,00	289,28	BDI 1	348,12	1.392,48
8.0.13.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	3,00	171,94	BDI 1	206,91	620,73
8.0.14.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800*	UN	2,00	3.069,32	BDI 1	3.693,62	7.387,24
8.0.15.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A	UN	2,00	3.218,36	BDI 1	3.872,97	7.745,94
9.			LOUÇAS E METAIS					-	19.902,19
9.0.1.	SINAPI-I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE	UN	8,00	534,10	BDI 1	642,74	5.141,92
9.0.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UN	2,00	764,15	BDI 1	919,58	1.839,16
9.0.3.	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO	UN	2,00	1.008,14	BDI 1	1.213,20	2.426,40
9.0.4.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA	UN	6,00	749,16	BDI 1	901,54	5.409,24
9.0.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	6,00	222,59	BDI 1	267,86	1.607,16
9.0.6.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	5,00	103,91	BDI 1	125,05	625,25
9.0.7.	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	2,00	98,00	BDI 1	117,93	235,86
9.0.8.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10,00	37,95	BDI 1	45,67	456,70
9.0.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	315,33	BDI 1	379,47	1.517,88
9.0.10.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO	UN	2,00	267,00	BDI 1	321,31	642,62
10.			PISO					-	75.636,40
10.1.			PISO POLIDO NA PISTA E CIRCULAÇÃO					-	50.786,23
10.1.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	44,18	117,26	BDI 1	141,11	6.234,24
10.1.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	44,18	601,80	BDI 1	724,21	31.995,60
10.1.3.	SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4	M2	885,50	8,26	BDI 1	9,94	8.801,87
10.1.4.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	885,50	3,52	BDI 1	4,24	3.754,52
10.2.			PISO CERÂMICO SALAS INTERNAS					-	24.850,17
10.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	8,62	117,26	BDI 1	141,11	1.216,37
10.2.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -	M3	8,62	601,80	BDI 1	724,21	6.242,69
10.2.3.	SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4	M2	287,29	8,26	BDI 1	9,94	2.855,66
10.2.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	246,74	48,95	BDI 1	58,91	14.535,45
11.			TETO					-	18.467,34
11.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	186,74	77,84	BDI 1	93,67	17.491,94
11.0.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	145,80	5,56	BDI 1	6,69	975,40
12.			COLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO					-	47.801,38
12.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2	50,58	766,10	BDI 1	921,92	46.630,71
12.0.2.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2	1,20	810,67	BDI 1	975,56	1.170,67
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	25.027,51
13.0.1.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE	UN	1,00	2.435,68	BDI 1	2.931,10	2.931,10
13.0.2.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M,	UN	1,00	1.670,95	BDI 1	2.010,82	2.010,82
13.0.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	150,00	9,72	BDI 1	11,70	1.755,00
13.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	750,00	4,21	BDI 1	5,07	3.802,50
13.0.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	95,00	6,52	BDI 1	7,85	745,75
13.0.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	95,00	9,09	BDI 1	10,94	1.039,30
13.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	50,00	16,27	BDI 1	19,58	979,00
13.0.8.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	68,92	BDI 1	82,94	82,94
13.0.9.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	58,39	BDI 1	70,27	281,08
13.0.10.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	55,21	BDI 1	66,44	265,76
13.0.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	52,56	BDI 1	63,25	253,00
13.0.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	33,08	BDI 1	39,81	119,43
13.0.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	50,67	BDI 1	60,98	243,92
13.0.14.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	92,33	BDI 1	111,11	111,11

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.0.15.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	48,85	BDI 1	58,79	235,16
13.0.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	38,72	BDI 1	46,60	466,00
13.0.17.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	34,80	BDI 1	41,88	167,52
13.0.18.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM LED 100W	UN	28,00	33,06	BDI 1	39,78	1.113,84
13.0.19.	SINAPI-i	39391	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR COM LED 200 W	UN	35,00	35,14	BDI 1	42,29	1.480,15
13.0.20.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	350,00	13,90	BDI 1	16,73	5.855,50
13.0.21.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	28,00	10,10	BDI 1	12,15	340,20
13.0.22.	SINAPI	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"),	UN	4,00	18,66	BDI 1	22,46	89,84
13.0.23.	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"),	UN	4,00	32,24	BDI 1	38,80	155,20
13.0.24.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	1,00	418,31	BDI 1	503,39	503,39
14.			PINTURA					-	6.744,00
14.1.			PINTURA EM MADEIRAS RÚSTICAS					-	6.744,00
14.1.1.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM	M2	300,00	18,68	BDI 1	22,48	6.744,00
15.			COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS					-	39.691,97
15.0.1.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO	M2	25,20	887,81	BDI 1	1.068,39	26.923,43
15.0.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	18,72	466,33	BDI 1	561,18	10.505,29
15.0.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	6,16	305,31	BDI 1	367,41	2.263,25

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.

ENTRE RIOS DO SUL/RS

Local

20 de dezembro de 2023

Data

Nome: Marlei Salete Ogrodowski

Título: Eng^a Civil

CREA/CAU 83900

ART/RRT: 12949949