

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN-RS	CONSTRUÇÃO DE UMA CANCHA DE BOCHA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (DES.)	FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SECCÃO FORTALEZA PRÓXIMO	FREDERICO WESTPHALEN/RS	25,25%	17,73%	0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SECCÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA									
1.			SERVIÇOS INICIAIS						125.000,00
1.1.			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE						125.000,00
1.1.0.1.	SINAPI	97625	FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,66	45,42	BDI 1	56,89	322,00
1.1.0.2.	Composição	01	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PORTA DE FERRO	UN	1,00	91,19	BDI 1	114,22	114,22
1.1.0.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,66	7,75	BDI 2	9,12	51,62
1.1.0.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,60	2,03	BDI 2	2,39	135,27
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	348,63	BDI 1	436,66	1.964,97
1.2.			LOCAÇÃO DE OBRA						2.465,75
1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	42,20	46,65	BDI 1	58,43	2.465,75
1.3.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA						493,37
1.3.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,87	9,23	BDI 2	10,87	302,95
1.3.0.2.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,94	11,60	BDI 2	13,66	190,42
1.4.			INFRAESTRUTURA						27.470,54
1.4.1.			FUNDAÇÃO						8.002,26
1.4.1.1.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	9,79	191,69	BDI 1	240,09	2.350,48
1.4.1.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,39	650,67	BDI 1	814,96	3.577,67
1.4.1.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,67	10,37	BDI 1	12,99	2.074,11
1.4.2.			ARRANQUE DE PILAR ATÉ H:1,00M						2.785,52
1.4.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,10	90,16	BDI 1	112,93	1.140,59
1.4.2.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,01	562,06	BDI 1	703,98	711,02

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		01 MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN-RS		CONSTRUÇÃO DE UMA CANCHA DE BOCHA				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÇÃO DO LOTE		MUNICIPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
		09-25 (DES.)		FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SECCÃO FORTALEZA PRÓXIMO		FREDERICO WESTPHALEN-RS		
PORTO ALEGRE						25,25%	17,73%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SECCÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VELINHA									
1.4.2.3.	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	72,00	7,59	BDI 1	9,51	684,72
1.4.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,16	10,11	BDI 1	12,66	40,01
1.4.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,71	11,35	BDI 1	14,22	209,18
1.4.3.			VIGA DE FUNDAÇÃO						14.463,16
1.4.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,97	47,85	BDI 1	59,93	3.833,72
1.4.3.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,40	623,52	BDI 1	780,96	4.998,14
1.4.3.3.	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	402,68	7,59	BDI 1	9,51	3.829,49
1.4.3.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,17	10,11	BDI 1	12,66	356,63
1.4.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,63	11,35	BDI 1	14,22	1.445,18
1.4.4.			VIGA DE FUNDAÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO						2.219,60
1.4.4.1.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	49,70	35,66	BDI 1	44,66	2.219,60
1.5.			SUPRA ESTRUTURA						13.346,66
1.5.1.			PILARES						8.268,45
1.5.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	34,88	90,16	BDI 1	112,93	3.939,00
1.5.1.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	2,75	562,06	BDI 1	703,98	1.935,95
1.5.1.3.	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	180,88	7,59	BDI 1	9,51	1.720,17
1.5.1.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,20	10,11	BDI 1	12,66	129,13

125.000,00

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGov		PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0		MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN-RS		CONSTRUÇÃO DE UMA CANCHA DE BOCHA			
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRICAÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE		09-25 (DES.)		FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO		FREDERICO WESTPHALEN/RS			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA									
1.5.1.5.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,27	11,35	BDI 1	14,22	544,20
1.5.2.			VIGA DE COBERTURA					-	5.078,21
1.5.2.1.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M3	3,57	577,92	BDI 1	723,84	2.584,11
1.5.2.2.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,64	7,59	BDI 1	9,51	1.356,51
1.5.2.3.	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,17	10,11	BDI 1	12,66	356,63
1.5.2.4.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,92	11,35	BDI 1	14,22	780,96
1.6.			ALVENARIA					-	11.423,63
1.6.0.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	105,44	83,85	BDI 1	105,02	11.073,31
1.6.0.2.	SINAPI-I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	58,00	4,82	BDI 1	6,04	350,32
1.7.			MURETA					-	2.824,62
1.7.0.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,19	83,85	BDI 1	105,02	2.225,37
1.7.0.2.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	22,30	17,22	BDI 1	21,57	481,01
1.7.0.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,58	16,92	BDI 1	21,19	118,24
1.8.			CANCHA DE BOCHA					-	4.104,95
1.8.0.1.	Composição	09	PAREDE DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO DA CANCHA DE BOCHA COM TABUA APARELHADA 2,5X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	46,90	44,07	BDI 1	55,20	2.588,88
1.8.0.2.	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,90	14,02	BDI 1	17,56	823,56
1.8.0.3.	Composição	10	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X95CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	514,33	BDI 1	644,20	644,20
1.8.0.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,28	16,92	BDI 1	21,19	48,31



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA CANCHA DE BOCHA

MUNICÍPIO / UF
FREDERICO WESTPHALEN/RS

BDI 1
25,25%

BDI 2
17,73%

BDI 3
0,00%

Nº TransfereGov / TOMADOR
0 MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN-RS

DATA BASE
09-25 (DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA									
COBERTURA									
1.9.			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO, VÃO DE 25,50 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,00	5.129,16	BDI 1	6.424,27	12.848,54
1.9.0.1.	Composição	03	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	157,91	45,14	BDI 1	56,54	8.928,23
1.9.0.2.	SINAPI	92580	AF_07/2019	M2	157,91	47,93	BDI 1	60,03	9.479,34
1.9.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,15	46,81	BDI 1	58,63	1.591,80
1.9.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						4.632,82
1.10.			FECHAMENTO OITAO E ENTORNO LATERAIS	M2	43,35	44,18	BDI 1	55,34	2.398,99
1.10.0.1.	Composição	04	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE OITÃO EM TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	43,35	41,14	BDI 1	51,53	2.233,83
1.10.0.2.	Composição	05	TELHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO						11.595,97
1.11.			PISO	M2	130,88	70,74	BDI 1	88,60	11.595,97
1.11.0.1.	Composição	07	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESURA 7CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESURA DE 3MM						8.385,28
1.12.			ESQUADRIAS						
1.12.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,00	96,00	BDI 1	120,24	1.082,16
1.12.0.2.	SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	UN	1,00	627,29	BDI 1	785,68	785,68
1.12.0.3.	Composição	02	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 110X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						2.261,48
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	4,00	191,78	BDI 1	240,20	960,80
1.13.0.1.	Composição	06	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	10,44	BDI 1	13,08	444,72
1.13.0.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	37,56	BDI 1	47,04	282,24
1.13.0.3.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM						



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE		09-25 (DES.)	FRACÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SECCÃO FORTALEZA PRÓXIMO	FREDERICO WESTPHALEN/RS	25,25%	17,73%
					BDI 3	
					0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
FRACÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SECCÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA									
1.13.0.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90,00	4,00	BDI 1	5,01	450,90
1.13.0.5.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	53,62	BDI 1	67,16	67,16
1.13.0.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	44,44	BDI 1	55,66	55,66
1.14.			PPCI						396,58
1.14.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. PE	UN	1,00	178,34	BDI 1	223,37	223,37
1.14.0.2.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	15,26	BDI 1	19,11	19,11
1.14.0.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	24,61	BDI 1	30,82	154,10
1.15.			LIMPEZA FINAL						162,36
1.15.0.1.	Composição	08	LIMPEZA FINAL DE OBRA (RETIRADA DE ENTULHO E LIMPEZA)	M2	137,59	0,94	BDI 1	1,18	162,36
									125.000,00

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

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FREDERICO WESTPHALEN/RS
Local

segunda-feira, 3 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA CAROLINA QUATRIN
CREA/CAU: CREA/RS 237830
ART/RTT: 14091737

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 6ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA				
Meta	1.	SERVIÇOS INICIAIS			
Nível 2	1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,66	(3,80X2,20X0,15)+(4,45X2,2X3X0,15)
Serviço	1.1.0.1.	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PORTA DE FERRO	UN	1,00	1
Serviço	1.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,66	(3,80X2,20X0,15)+(4,45X2,2X3X0,15)
Serviço	1.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,60	5,66X10
Serviço	1.1.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00x1,50
Serviço	1.1.0.5.				
Nível 2	1.2.	LOCAÇÃO DE OBRA			
Serviço	1.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	42,20	42,20
Nível 2	1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA			
Serviço	1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,87	(1,20X1,20X1X8)+(0,60X0,60X1X4)+(24,14X2X0,30X0,60)+(5,76X6X0,30X0,60)
Serviço	1.3.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,94	27,87X0,50
Nível 2	1.4.	INFRAESTRUTURA			
Nível 3	1.4.1.	FUNDAÇÃO			
Serviço	1.4.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	9,79	(1,20+1,20+1,20+1,20)X0,25X8)+(0,60+0,60+0,60+0,60)X0,20X4)
Serviço	1.4.1.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,39	(1,20X1,20X0,35X8)+(0,60X0,60X0,25X4)
Serviço	1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,67	(18X1,52X0,63X8)+(12X0,72X0,63X4)
Nível 3	1.4.2.	ARRANQUE DE PILAR ATÉ H=1,00M			
Serviço	1.4.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,10	(0,20x4x1)+(0,25x2x1+0,50x2x4x1)+(0,25x2x4x1+0,35x2x4x1)
Serviço	1.4.2.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,01	(0,20x0,20x4x1)+(0,25x0,50x4x1)+(0,25x0,35x4x1)
Serviço	1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	(8x4x1x1)+(6x4x1x1)+(4x4x1x1)
Serviço	1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,16	(0,395x2x4x1)
Serviço	1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,71	(1/0,13)x1,40x0,15x4)+(1/0,13)x1,10x0,15x4)+(1/0,15)x0,70x0,15x4)
Nível 3	1.4.3.	VIGA DE FUNDAÇÃO			
Serviço	1.4.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,97	(24,14X1,00)+(24,14X0,60)+(5,76X2X1,00)+(5,76X4X0,60)
Serviço	1.4.3.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,40	(24,14X0,20X0,50)+(24,14X0,20X0,30)+(5,76X0,20X0,50x2)+(5,76X0,20X0,30x4)
Serviço	1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	402,68	(6x35,66x1)+(4x24,14x1)+(4x5,76x4x1)
Serviço	1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,17	(0,395x2x35,66)
Serviço	1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,63	(35,66/0,13)x0,15x1,30)+(47,18/0,14)x0,15x0,90)
Nível 3	1.4.4.	VIGA DE FUNDAÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO			
Serviço	1.4.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	49,70	(82,84x0,60)
Nível 2	1.5.	SUPRA ESTRUTURA			
Nível 3	1.5.1.	PILARES			
Serviço	1.5.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	34,88	(0,50x3,23X4+1,00x3,23X4)+(0,50x3,23X4+0,70x3,23X4)
Serviço	1.5.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,75	(0,25x0,50x4x3,23)+(0,25x0,35x4x3,23)

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 8ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA					
Serviço	1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,88	(8x4x1x3,23)+(6x4x1x3,23)
Serviço	1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,20	(0,395x2x4x3,23)
Serviço	1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,27	(3,23/0,13)x1,40x0,154x4)+(3,23/0,13)x1,10x0,154x4)
Nível 3	1.5.2.	VIGA DE COBERTURA			
Serviço	1.5.2.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,57	(24,14+5,76+5,76)x0,20x0,50
Serviço	1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,64	(35,66x4x1)
Serviço	1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,17	(35,66x2x0,395)
Serviço	1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,92	(35,66/0,13)x0,154x1,30
Nível 2	1.6.	ALVENARIA			
Serviço	1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	105,44	(35,43x3,23)-(3,00x0,60x5)
Serviço	1.6.0.2.	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	58,00	(4,55x3+4,43x2)/,39
Nível 2	1.7.	MURETA			
Serviço	1.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,19	(0,95X22,30)
Serviço	1.7.0.2.	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,30	22,30
Serviço	1.7.0.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,58	22,30x0,25
Nível 2	1.8.	CANCHA DE BOCHA			
Serviço	1.8.0.1.	PARADE DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO DA CANCHA DE BOCHA COM TABUA APARELHADA 2,5X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	46,90	(4,15X2,60X2)+(2,65M2X4)+(19X0,40)+(17,80X0,40)
Serviço	1.8.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,90	(4,15X2,60X2)+(2,65M2X4)+(19X0,40)+(17,80X0,40)
Serviço	1.8.0.3.	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X95CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1
Serviço	1.8.0.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,28	1,20X0,95X2
Nível 2	1.9.	COBERTURA			
Serviço	1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO, VÃO DE 25,50 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00	2und
Serviço	1.9.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	157,91	6,20x25,47m
Serviço	1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	157,91	6,20x25,47m
Serviço	1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,15	27,15
Nível 2	1.10.	FECHAMENTO OITÃO E ENTORNO LATERAIS			
Serviço	1.10.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE OITÃO EM TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	43,35	43,35
Serviço	1.10.0.2.	TELHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	43,35	43,35
Nível 2	1.11.	PISO			
Serviço	1.11.0.1.	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 7CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESSURA DE 3MM	M2	130,88	130,88
Nível 2	1.12.	ESQUADRIAS			
Serviço	1.12.0.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,00	(3,00x0,60x5)
Serviço	1.12.0.2.	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	9,00	(3,00x0,60x5)



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA CANCHA DE BOCHA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	FRAÇÃO DO LOTE RURAL Nº 281 DA 8ª SEÇÃO FORTALEZA PRÓXIMO IGREJA VILINHA				
Serviço	1.12.0.3.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 110X210CM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1
Nível 2	1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Serviço	1.13.0.1.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4
Serviço	1.13.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	30
Serviço	1.13.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X "100" MM	UN	6,00	5
Serviço	1.13.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	90
Serviço	1.13.0.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1
Serviço	1.13.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1
Nível 2	1.14.	PPCI		-	
Serviço	1.14.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1
Serviço	1.14.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	1
Serviço	1.14.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	5
Nível 2	1.15.	LIMPEZA FINAL		-	
Serviço	1.15.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA (RETIRADA DE ENTULHO E LIMPEZA).	M2	137,59	137,60

FREDERICO WESTPHALEN/RS
Local

segunda-feira, 3 de novembro de 2025
Data

Ano B. Quatrin
Responsável Técnico
Nome: ANA CAROLINA QUATRIN
CREA/CAU: CREA/RS 237830
ART/RRT: 14091737

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT	
					DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	01	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PORTA DE FERRO ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN		113,73	120,37
SINAPI	88627		M3	0,024	696,87	713,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	26,91	29,39
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	1	28,45	28,45
Composição	02	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 110X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		784,11	788,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,614	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	26,91	29,39
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,26	520,00	520,00
SINAPI-I	7568	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	11,17	1,22	1,22
SINAPI-I	142		310ML	2,05	33,52	33,52
Composição	03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO, VÃO DE 25,50 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.	UN		5.183,69	5.272,98
SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,125	407,92	439,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,394	22,36	24,31
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,043	31,47	34,63
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	283,43	10,27	10,27
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,109	60,99	60,99
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	114,452	9,76	9,76
Composição	04	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE OITÃO EM TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		55,22	56,16
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,33	10,53	10,53
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	31,47	34,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	22,36	24,31
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	35,26	38,73
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	34,26	37,73
Composição	05	TELHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO ICAMENTO	M2		51,42	51,77
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1	40,96	40,96
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUÉLAS DE VEDACAO	CJ	3,5591	1,82	1,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08319	22,36	24,31
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07804	26,25	28,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00077186	35,26	38,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0011149	34,26	37,73

Composição	06	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		239,73	240,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	24,00	26,13
Cotação	01	Refletor Micro Led SMD 400W Branco Frio IP66	UN	1	228,80	228,80
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,69	3,69

Composição	07	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESURA 7CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESURA DE 3MM	M2		82,42	82,77
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1	1,96	1,96
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	95,00	95,00
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	27,48	27,48
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	537,50	537,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065199	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095147	22,36	24,31
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,004295	0,72	0,72
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,004295	3,74	3,74
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2	33,52	33,52

Composição	08	LIMPEZA FINAL DE OBRA (RETIRADA DE ENTULHO E LIMPEZA).	M2		1,19	1,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	22,36	24,31

Composição	09	PAREDE DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO DA CANCHA DE BOCHA COM TABUA APARELHADA 2,5X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		57,99	62,25
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,5	39,01	43,06
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,012	40,46	44,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	26,49	28,95
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,36	25,44
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3	29,07	29,07
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,069	13,36	13,36
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6	7,13	7,13

Composição	10	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X95CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		676,75	693,06
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,8	410,98	426,88
SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,85	409,38	413,60

03/11/2025

Data

Responsável Técnico: *Ana C. Quatrin*
 ANA C. QUATRIN
 CREA/RS 237830



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE #DIV/0!
1001							

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	-	-
E002	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	-	-
E003	33.041.260/0652-90	Grupo Casas Bahia S.A	-	-

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE UN	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	Refletor Micro Led SMD 400W Branco Frio IP66		228,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda		211,16	31/10/2025
	E002	Magazine Luiza S/A		244,70	31/10/2025
	E003	Grupo Casas Bahia S.A		230,53	31/10/2025
OBSERVAÇÕES:					

03/11/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Ana C. Quattrin