

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE OBRA								
Obra: Ampliação da EMEI PRÓ Vó Justina Rossatto Local: Rua Rubert - Fortaleza dos Valos - RS Área da Ampliação: 82,04m² Proponente: Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Valos/RS								
							DATA BASE SINAPI 07/2022	
							BDI (%)	26,92
SERVIÇOS				UN.	QUANT.	R\$	R\$ COM BDI	TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.781,78
1.1	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UND.	1,00	R\$ 122,27	R\$ 155,19	R\$ 155,19
1.2	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	2,88	R\$ 445,00	R\$ 564,79	R\$ 1.626,60
2.0	FONTE	CÓDIGO	FUNDAÇÕES					R\$ 11.506,01
2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	9,96	R\$ 118,38	R\$ 150,25	R\$ 1.496,49
2.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	9,96	R\$ 525,74	R\$ 667,27	R\$ 6.646,01
2.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,04	R\$ 475,31	R\$ 603,26	R\$ 1.230,65
2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,24	R\$ 14,71	R\$ 18,67	R\$ 2.132,86
3.0	FONTE	CÓDIGO	ALVENARIAS					R\$ 16.716,17
3.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	134,15	R\$ 78,00	R\$ 99,00	R\$ 13.280,85
3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	R\$ 80,62	R\$ 102,32	R\$ 1.534,80
3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	R\$ 75,60	R\$ 95,95	R\$ 1.439,25
3.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	R\$ 64,90	R\$ 82,37	R\$ 461,27
4.0	FONTE	CÓDIGO	SUPRA ESTRUTURA					R\$ 850,81
4.1	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,75	R\$ 52,58	R\$ 66,73	R\$ 850,81
5.0	FONTE	CÓDIGO	ESTRUTURA/COBERTURA					R\$ 34.099,22
5.1	SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	12	R\$ 1.294,93	R\$ 1.643,53	R\$ 19.722,36
5.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	75,48	R\$ 81,50	R\$ 103,44	R\$ 7.807,65
5.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,15	64,65	R\$ 82,05	R\$ 3.130,21
5.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	216,77	R\$ 275,12	R\$ 3.439,00
6.0	FONTE	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 15.976,00
6.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	7,55	R\$ 102,65	R\$ 130,28	R\$ 983,61
6.2	SINAPI	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	73,56	R\$ 75,85	R\$ 96,27	R\$ 7.081,62
6.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	73,56	R\$ 47,24	R\$ 59,96	R\$ 4.410,66
6.4	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	19,95	R\$ 54,41	R\$ 69,06	R\$ 1.377,75
6.5	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	8,65	R\$ 193,32	R\$ 245,36	R\$ 2.122,36
7.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS					R\$ 12.966,94
7.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	8,64	R\$ 461,08	R\$ 585,20	R\$ 5.056,13

7.5	SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UND.	2,00	R\$ 227,09	R\$ 288,22	R\$ 576,44
7.6	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	3,60	R\$ 839,37	R\$ 1.065,33	R\$ 3.835,19
7.7	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND.	2,00	R\$ 430,08	R\$ 545,86	R\$ 1.091,72
7.8	SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UND.	2,00	R\$ 948,42	R\$ 1.203,73	R\$ 2.407,46
8.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA					R\$ 49.118,24
8.1	Revestimento interno							
8.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	115,22	R\$ 8,48	R\$ 10,76	R\$ 1.239,77
8.1.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	115,22	R\$ 57,08	R\$ 72,45	R\$ 8.347,69
8.2	Revestimentos externos							
8.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	133,53	R\$ 8,48	R\$ 10,76	R\$ 1.436,78
8.2.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	133,53	R\$ 57,08	R\$ 72,45	R\$ 9.674,25
8.2.3	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M³	26,70	R\$ 520,82	R\$ 661,02	R\$ 17.649,23
8.3	Elementos Decorativos e Pintura							
8.3.1	SINAPI	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M²	5,05	R\$ 154,89	R\$ 196,59	R\$ 992,78
8.3.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	45,65	R\$ 7,82	R\$ 9,93	R\$ 453,30
8.3.3	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA.	M²	3,64	R\$ 193,32	R\$ 245,36	R\$ 893,11
8.3.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	248,75	R\$ 2,52	R\$ 3,20	R\$ 796,00
8.3.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	248,75	R\$ 15,80	R\$ 20,05	R\$ 4.987,44
8.3.6	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M²	1,75	R\$ 700,63	R\$ 889,24	R\$ 1.556,17
8.3.7	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	2,00	R\$ 430,08	R\$ 545,86	R\$ 1.091,72
9.0	FONTE	CÓDIGO	FORRO					R\$ 8.317,43
9.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M²	73,56	R\$ 89,09	R\$ 113,07	R\$ 8.317,43
10.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES E APARELHOS					R\$ 11.115,67
10.1	ELÉTRICAS							
10.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,00	R\$ 9,31	R\$ 11,82	R\$ 1.477,50
10.1.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	136,40	R\$ 2,74	R\$ 3,48	R\$ 474,67
10.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	257,90	R\$ 3,98	R\$ 5,05	R\$ 1.302,40
10.1.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,70	R\$ 6,47	R\$ 8,21	R\$ 695,39
10.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND.	3,00	R\$ 25,55	R\$ 32,43	R\$ 97,29
10.1.6	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND.	2,00	R\$ 31,63	R\$ 40,14	R\$ 80,28
10.1.7	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND.	2,00	R\$ 39,17	R\$ 49,71	R\$ 99,42
10.1.8	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	8,00	R\$ 21,32	R\$ 27,06	R\$ 216,48

10.1.9	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 142,97	R\$ 181,46	R\$ 907,30
10.1.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND.	4,00	R\$ 11,95	R\$ 15,17	R\$ 60,68
10.1.11	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UND.	1,00	R\$ 88,63	R\$ 112,49	R\$ 112,49
10.2	HIDROSSANITÁRIAS							
10.2.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	R\$ 6,48	R\$ 8,22	R\$ 452,10
10.2.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	R\$ 15,35	R\$ 19,48	R\$ 48,70
10.2.3	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	R\$ 30,00	R\$ 38,08	R\$ 418,88
10.2.4	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	2,00	R\$ 51,94	R\$ 65,92	R\$ 131,84
10.2.5	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND.	1,00	R\$ 173,26	R\$ 219,90	R\$ 219,90
10.2.6	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	1,00	R\$ 42,99	R\$ 54,56	R\$ 54,56
10.2.7	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND.	2,00	R\$ 38,69	R\$ 49,11	R\$ 98,22
10.2.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	1,00	R\$ 94,18	R\$ 119,53	R\$ 119,53
10.2.9	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	1,00	R\$ 298,26	R\$ 378,55	R\$ 378,55
10.2.10	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	2,00	R\$ 453,92	R\$ 576,12	R\$ 1.152,24
10.2.11	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	2,00	R\$ 95,90	R\$ 121,72	R\$ 243,44
10.2.12	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) (NBR 7229)	UND.	1,00	R\$ 650,00	R\$ 824,98	R\$ 824,98
10.2.13	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) (NBR 13969)	UND.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 951,90	R\$ 951,90
10.2.14	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	1,00	R\$ 107,83	R\$ 136,86	R\$ 136,86
10.2.15	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	3,00	R\$ 68,67	R\$ 87,16	R\$ 261,48
10.2.16	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND.	2,00	R\$ 11,80	R\$ 14,98	R\$ 29,96
10.2.17	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 5,44	R\$ 6,90	R\$ 34,50
10.2.18	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 5,69	R\$ 34,14
11.0	FONTE	CÓDIGO	LIMPEZA					R\$ 343,75
11.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	82,04	R\$ 3,30	R\$ 4,19	R\$ 343,75
TOTAL								R\$ 162.792,02

Obs.: Nos itens acima descritos esta incluso 26,92% de BDI.

Fortaleza dos Valos - 08 de setembro de 2022.

Priscila Sieg Lima
Engenheira Civil - CREA RS 230985

Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Valos/RS
CNPJ: 89.708.051/0001-86