

Período: 06/2023 (Não Desonerado)

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT



### Planilha Analítica de Composições

COMPOSIÇÃO 02	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,50	0,09
I	11777 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	164,84	164,84
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	27,39	4,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	21,30	1,12
<b>TOTAL (UN)</b>					170,61

COMPOSIÇÃO 03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	37401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	38,00	38,00
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	27,39	17,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	21,30	4,24
<b>TOTAL (UN)</b>					59,56

COMPOSIÇÃO 04	VÁLVULA PNEUVALVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO C/ALÇA DE ACIONAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	16,59	0,32
I	PESQUISA ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PNE	UN	1	584,88	584,88
I	PESQUISA BASE VÁLVULA DESCARGA 1 1/2"	UN	1	141,51	141,51
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	23,95	18,90
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	27,39	21,61
<b>TOTAL (UN)</b>					767,22

COMPOSIÇÃO 05	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,88	2,88
I	20043 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	10,51	10,51
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	30,99	0,93
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,95	1,68
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	27,39	1,92
<b>TOTAL (UN)</b>					17,92

COMPOSIÇÃO 06	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	38405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,077754	517,86	40,27
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	21,30	4,82
C	90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0247	412,39	10,19
C	90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,049	174,23	8,54
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	127,33	0,65
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0205	3,02	0,06
C	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,0614	8,44	0,52
<b>TOTAL (M)</b>					65,05

COMPOSIÇÃO 07	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	38405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	517,86	73,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	21,30	5,95
C	90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0342	412,39	14,10
C	90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0612	174,23	10,66
C	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	127,33	0,81
C	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0524	3,02	0,16

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	8,44	1,33
<b>TOTAL (M)</b>						106,86

COMPOSIÇÃO 08		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E PISO, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	523,60	602,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	25,81	9,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	21,30	11,59
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,26	0,11
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,05
<b>TOTAL (M3)</b>						623,26

COMPOSIÇÃO 09		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	540,22	621,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	25,81	9,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	21,30	11,59
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,26	0,11
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,05
<b>TOTAL (M3)</b>						642,37

COMPOSIÇÃO 10		CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	540,22	595,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	25,43	2,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	25,81	17,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440000	21,30	15,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,079	1,26	0,10
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,49	0,07
<b>TOTAL (M3)</b>						632,02

COMPOSIÇÃO 12		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	639,16	639,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	25,81	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	21,30	4,88
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	620,40	7,44
<b>TOTAL (M2)</b>						663,28

COMPOSIÇÃO 13		PORTÃO EM FERRO ACESSO PRINCIPAL E MEDIÇÃO E ACESSÓRIOS	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	522,70	522,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	25,81	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	21,30	4,88
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	620,40	7,44
<b>TOTAL (M2)</b>						546,82

COMPOSIÇÃO 14		ESPELHO CRISTAL E=4MM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	315,33	315,33
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	18,72	74,88
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	25,67	30,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	21,30	25,56
<b>TOTAL (M2)</b>						446,57

COMPOSIÇÃO 15		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 9+6). AF_11/2020	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	61,00	61,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	11,23	21,00
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	21,08	0,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	25,43	12,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	21,30	7,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	13,11	12,72
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,991	15,66	15,52

<b>TOTAL (M2)</b>	131,36
-------------------	--------

COMPOSIÇÃO 16		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR NEMA 63A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO E ATERRAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	288,48	288,48
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	26,15	26,15
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	5,41	5,41
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	11,38	34,14
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5" MM	UN	2	1,56	3,12
I	11864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	38,01	38,01
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06	53,30	3,20
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300MM	UN	1	44,19	44,19
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,84	0,81
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,34	0,68
I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1050,00	1050,00
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0194	643,32	12,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	24,12	7,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	27,47	79,94
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,05	25,70	155,49
C	91886	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	15,43	15,43
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	24,00	24,00
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	26,35	26,35
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,2	14,55	323,01
C	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	156,53	156,53
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,95	55,49	108,21
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1	116,84	116,84
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1	468,26	468,26
					<b>TOTAL (UN)</b>	2.988,52

COMPOSIÇÃO 17		BANCADA INÓX COM CUBA	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	PIA INÓX	UN	1	330,40	330,40
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	29,87	59,74
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	33,14	33,14
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	14,96	14,96
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	136,03	136,03
					<b>TOTAL (UN)</b>	574,27

COMPOSIÇÃO 18		PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR, 12 W, 17CM X 17CM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR 12W, 17CM X17CM	UN	1	41,16	41,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	24,12	5,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	27,47	14,71
					<b>TOTAL (UN)</b>	61,25

COMPOSIÇÃO 19		BALIZADOR SPOT DE EMBUTIR CHÃO / PISO, 5W	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	BALIZADOR SPOT DE EMBUTIR CHÃO / PISO, 5W	UN	1	51,38	51,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	24,12	5,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	27,47	14,71
					<b>TOTAL (UN)</b>	71,47

COMPOSIÇÃO 20		CONJUNTO TOMADA DE EMBUTIR CHÃO (DOIS MÓDULOS), 2P+T, INCLUINDO PLACA	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	CONJUNTO EM ALUMÍNIO TOMADA DE EMBUTIR CHÃO (DOIS MÓDULOS), 2P+T, INCLUINDO PLACA	UN	1	43,95	43,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	24,12	13,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	27,47	15,25
					<b>TOTAL (UN)</b>	72,58

COMPOSIÇÃO 21		TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	18,72	112,32
I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	634,34	634,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111	21,3	15,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689	27,39	48,45
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702	92,75	6,51
					<b>TOTAL (UN)</b>	816,77

COMPOSIÇÃO 22		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 53 X 40 CM, PNE	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN.	6	18,72	112,32
I	PESQUISA	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 53 X 40, PNE	UN	1	499,9	499,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,39	25,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,3	6,36
					<b>TOTAL (UN)</b>	644,56

COMPOSIÇÃO 23		BRISE EM ALUMÍNIO TUBULAR, DIÂMETRO 5 CM, ESPESSURA DA PAREDE 2 MM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	87,07	0,17
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	2,182	1,22	2,66
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN.	1,091	7,38	8,05
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	25,61	17,03
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5465	22,52	12,31
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,828	53,4	44,22
					<b>TOTAL (M)</b>	84,44

COMPOSIÇÃO 24		VEGETAÇÃO - CIPRESTE - H=1,5M	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	MUDA DE CIPRESTE, H= *1,50* M	UN.	3	120	360,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	21,3	92,91
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	21,32	23,25
					<b>TOTAL (UN)</b>	476,16

COMPOSIÇÃO 25		IRIS MOREIA BRANCA	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	MUDA DE IRIS MOREIA BRANCA	UN.	20	40	800,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	21,29	92,87
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	21,31	23,24
					<b>TOTAL (UN)</b>	916,11

COMPOSIÇÃO 26		AROEIRA PIMENTEIRA - H1,5 M	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	MUDA DE AROEIRA PIMENTEIRA, H= *1,50* M	UN.	2	36,9	73,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	21,3	92,91
C	8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	21,32	23,25
					<b>TOTAL (UN)</b>	189,96

COMPOSIÇÃO 27		JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 140 X 120 CM (A X L), 2 FLS ( 2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN.	9,2	0,21	1,93
I	44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 140 X 120 CM (A X L), 2 FLS ( 2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	UN.	1	1.891,04	1891,04
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	0,6233	24,37	15,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	25,81	13,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	21,3	5,52
					<b>TOTAL (UN)</b>	1.927,07

COMPOSIÇÃO 28		PORTA DE VIDRO (10MM) COM 1 FL FIXA C/MARCO ALUMINIO + 1 FL DE ABRIR C/ADESIVO JATEADO 200X210CM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	UN.	1	264,84	264,84
C	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN.	1	1.028,77	1028,77
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO	M2	4,2	288	1209,60
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	6,2	8,98	55,68
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	23,2	44,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,867	21,3	39,77
					<b>TOTAL (UN)</b>	2.643,20

COMPOSIÇÃO 29		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	3729	KIT CAVALETE. PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN.	1	160,28	160,28
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN.	0,26	24,51	6,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,054	85,08	4,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,342	2,89	0,99
	COTAÇÃO	CAIXA ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN	UN.	1	179,9	179,90

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718	23,95	35,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4718	27,39	40,31
					<b>TOTAL (UN)</b>	427,70

COMPOSIÇÃO 30		PISO VINILICO CLICADO E=5MM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	PISO EM REGUA VINILICA, ENCAIXE CLICADO, E = 5 MM	UN.	1,11	192,00	213,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	25,81	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,3	1,81
					<b>TOTAL (M2)</b>	219,34

COMPOSIÇÃO 31		RODAPE VINILICO H=7CM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	PESQUISA	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 7 CM	UN.	0,1875	33,42	6,27
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	25,67	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	21,3	0,69
					<b>TOTAL (M)</b>	9,20

COMPOSIÇÃO 32		DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO FUME TEMPERADO 6 MM	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	11189	VIDRO TEMPERADO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	0,987	220,00	217,14
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	UN.	2,37	0,41	0,97
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,284	53,40	15,17
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,47	3,23	4,75
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	0,23	24,37	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	21,30	11,59
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	23,20	25,24
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,095	31,11	2,96
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,993	29,91	29,70
					<b>TOTAL (M2)</b>	313,12

COMPOSIÇÃO 33		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO FUME TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	176,09	176,09
I	11189	VIDRO TEMPERADO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	2,1	220,00	462,00
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN.	1	948,97	948,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,162	21,30	67,35
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,253	23,20	75,47
					<b>TOTAL (UN)</b>	1.729,88

Taquari, 21 de julho de 2023.

Sergio Vinicius Noschang  
Engenheiro Civil - CREA RS 152282