

SSP  
CNPJ:

**Obra**

REFORMA DO 2º PAVIMENTO DA EDIFICAÇÃO DA 17 CRO - ESCRITÓRIO  
TRÊS PASSOS PARA ACOMODAR A POLÍCIA CIVIL ( COMODATO )

**Bancos**

SINAPI - 05/2025 - Rio Grande  
do Sul

**B.D.I.**

23,01%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de acordo com as  
bases.

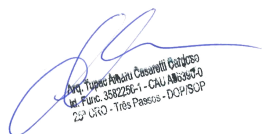
**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>1.795,08</b>	<b>0,75 %</b>
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	121,61	146,76	2,83	149,59	1.761,12	33,96	1.795,08	0,75 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>2.248,64</b>	<b>0,93 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	457,01	35,62	526,54	562,16	142,48	2.106,16	2.248,64	0,93 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>12.102,51</b>	<b>5,02 %</b>
3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	221	22,47	20,22	7,42	27,64	4.468,62	1.639,82	6.108,44	2,54 %
3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	17,5	9,37	8,46	3,06	11,52	148,05	53,55	201,60	0,08 %
3.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	12,64	11,58	3,96	15,54	138,96	47,52	186,48	0,08 %
3.4	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76	24,82	22,44	8,09	30,53	1.705,44	614,84	2.320,28	0,96 %
3.5	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	350	0,39	0,34	0,13	0,47	119,00	45,50	164,50	0,07 %
3.6	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,54	0,49	0,17	0,66	73,50	25,50	99,00	0,04 %
3.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28	0,66	0,59	0,22	0,81	16,52	6,16	22,68	0,01 %
3.8	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8	105,57	94,54	35,32	129,86	756,32	282,56	1.038,88	0,43 %
3.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	1,80	1,62	0,59	2,21	19,44	7,08	26,52	0,01 %
3.10	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	103,18	98,02	28,90	126,92	147,03	43,35	190,38	0,08 %
3.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	140	3,49	3,14	1,15	4,29	439,60	161,00	600,60	0,25 %
3.12	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	185,87	167,94	60,69	228,63	839,70	303,45	1.143,15	0,47 %
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES E PAREDES EXTERNAS ( VOLUME DA ESCADA )</b>									<b>24.772,78</b>	<b>10,28 %</b>

*[Assinatura]*  
 Eng. Thiago Amaro Cassinelli Galvão  
 CREA: 358228-1 - CAU AMISSO74  
 23/03/2025 - Três Passos - DOP/RSUP

SSP  
CNPJ:

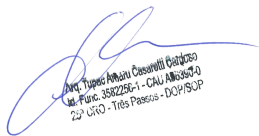
4.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	186	42,48	23,82	28,43	52,25	4.430,52	5.287,98	9.718,50	4,03 %
4.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	186	7,93	5,74	4,01	9,75	1.067,64	745,86	1.813,50	0,75 %
4.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	10	225,88	45,09	232,76	277,85	450,90	2.327,60	2.778,50	1,15 %
4.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2	101,14	91,07	33,34	124,41	182,14	66,68	248,82	0,10 %
4.5	101947	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	6	118,47	31,97	113,75	145,72	191,82	682,50	874,32	0,36 %
4.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	9	182,88	30,26	194,70	224,96	272,34	1.752,30	2.024,64	0,84 %
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145	12,07	1,27	13,57	14,84	184,15	1.967,65	2.151,80	0,89 %
4.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,5	707,43	54,14	816,06	870,20	189,49	2.856,21	3.045,70	1,26 %
4.9	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10	66,32	23,04	58,54	81,58	230,40	585,40	815,80	0,34 %
4.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30	13,65	2,77	14,02	16,79	83,10	420,60	503,70	0,21 %
4.11	87684	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	5	129,67	21,96	137,54	159,50	109,80	687,70	797,50	0,33 %
<b>5</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									<b>16.321,80</b>	<b>6,78 %</b>
5.1	96364	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	60	168,80	25,64	182,00	207,64	1.538,40	10.920,00	12.458,40	5,17 %
5.2	104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	m²	60	37,72	2,71	43,68	46,39	162,60	2.620,80	2.783,40	1,16 %
5.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	60	14,64	4,67	13,33	18,00	280,20	799,80	1.080,00	0,45 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>40.059,00</b>	<b>16,63 %</b>
6.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	159	137,92	23,22	146,43	169,65	3.691,98	23.282,37	26.974,35	11,20 %

  
 Eng.º Thiago Roberto Casarini Calabrese  
 Av. Funch, 3582/256-1 - CAU/AB360-0  
 23º URO - Três Passos - RS/RS

- - / RS  
/

SSP  
CNPJ:


6.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	125	71,19	22,69	64,88	87,57	2.836,25	8.110,00	10.946,25	4,54 %
6.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	132	13,17	2,70	13,50	16,20	356,40	1.782,00	2.138,40	0,89 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>32.534,97</b>	<b>13,51 %</b>
7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	1.361,29	258,25	1.416,27	1.674,52	1.807,75	9.913,89	11.721,64	4,87 %
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.304,85	246,03	1.359,06	1.605,09	984,12	5.436,24	6.420,36	2,67 %
7.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8	1.117,73	11,99	1.362,92	1.374,91	95,92	10.903,36	10.999,28	4,57 %
7.4	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	4,2	272,24	30,96	303,92	334,88	130,03	1.276,46	1.406,49	0,58 %
7.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	15	107,70	38,44	94,04	132,48	576,60	1.410,60	1.987,20	0,83 %
<b>8</b>			<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>									<b>10.826,60</b>	<b>4,49 %</b>
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	566,45	28,79	668,00	696,79	115,16	2.672,00	2.787,16	1,16 %
8.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	42,98	4,94	47,92	52,86	19,76	191,68	211,44	0,09 %
8.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	505,90	46,17	576,13	622,30	184,68	2.304,52	2.489,20	1,03 %
8.4	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	2	379,44	30,10	436,64	466,74	60,20	873,28	933,48	0,39 %
8.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	142,01	12,08	162,60	174,68	60,40	813,00	873,40	0,36 %
8.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	91,44	10,19	102,29	112,48	40,76	409,16	449,92	0,19 %
8.7	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	72,35	10,19	78,80	88,99	40,76	315,20	355,96	0,15 %
8.8	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.323,62	85,78	1.542,40	1.628,18	85,78	1.542,40	1.628,18	0,68 %

  
 Dra. Tereza Aparecida Casarini Galvão  
 Id. Func. 3582256-1 - CAV Alameda  
 217 LÍNG - Três Passos - DOP/SP

- - / RS  
/

SSP  
CNPJ:

8.9	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	892,50	98,02	999,84	1.097,86	98,02	999,84	1.097,86	0,46 %
<b>9</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>11.802,19</b>	<b>4,90 %</b>
9.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	338	11,09	4,94	8,70	13,64	1.669,72	2.940,60	4.610,32	1,91 %
9.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	162	13,30	6,87	9,49	16,36	1.112,94	1.537,38	2.650,32	1,10 %
9.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30	49,41	32,57	28,20	60,77	977,10	846,00	1.823,10	0,76 %
9.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30	9,46	7,17	4,46	11,63	215,10	133,80	348,90	0,14 %
9.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	43	17,16	9,13	11,97	21,10	392,59	514,71	907,30	0,38 %
9.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	25	47,55	30,66	27,83	58,49	766,50	695,75	1.462,25	0,61 %
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>39.352,15</b>	<b>16,34 %</b>
10.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	143	64,04	4,02	74,75	78,77	574,86	10.689,25	11.264,11	4,68 %
10.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	65	46,09	6,01	50,68	56,69	390,65	3.294,20	3.684,85	1,53 %
10.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19	96,21	14,60	103,74	118,34	277,40	1.971,06	2.248,46	0,93 %
10.4	92580	SINAPI	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	143	47,97	8,91	50,09	59,00	1.274,13	7.162,87	8.437,00	3,50 %
10.5	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16	311,03	220,96	161,63	382,59	3.535,36	2.586,08	6.121,44	2,54 %
10.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	34,19	3,52	38,53	42,05	84,48	924,72	1.009,20	0,42 %
10.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8	50,07	18,75	42,84	61,59	150,00	342,72	492,72	0,20 %
10.8	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	54,25	5,99	60,74	66,73	77,87	789,62	867,49	0,36 %
10.9	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	39	37,66	11,33	34,99	46,32	441,87	1.364,61	1.806,48	0,75 %
10.10	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	17	163,57	47,67	153,53	201,20	810,39	2.610,01	3.420,40	1,42 %
<b>11</b>			<b>REDE ELÉTRICA</b>									<b>38.523,33</b>	<b>15,99 %</b>

  
 Alex Túlio Assis Casarini Cardoso  
 Matr. Func. 358225-1 - C.A.U. Alameda 970  
 23º C.R.C. - Três Passos - DOP/SOP

- - / RS  
/



SSP  
CNPJ:

11.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	6,75	1,82	6,48	8,30	728,00	2.592,00	3.320,00	1,38 %
11.23	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3	290,33	17,36	339,77	357,13	52,08	1.019,31	1.071,39	0,44 %
11.24	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	300	19,23	13,88	9,77	23,65	4.164,00	2.931,00	7.095,00	2,95 %
11.25	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	5	20,49	18,33	6,87	25,20	91,65	34,35	126,00	0,05 %
11.26	95793	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	5	10,21	9,52	3,03	12,55	47,60	15,15	62,75	0,03 %
11.27	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	5	42,59	18,33	34,05	52,38	91,65	170,25	261,90	0,11 %
11.28	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	8	50,02	21,51	40,01	61,52	172,08	320,08	492,16	0,20 %
11.29	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.208,20	518,74	2.197,56	2.716,30	518,74	2.197,56	2.716,30	1,13 %
11.30	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	104,97	14,40	114,72	129,12	14,40	114,72	129,12	0,05 %
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>10.531,16</b>	<b>4,37 %</b>
12.1	EWM 28 (PLEO	Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	m³	35	98,90	33,20	88,45	121,65	1.162,00	3.095,75	4.257,75	1,77 %
12.2	PLEO 20101	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA OBRA	un	1	2.099,84	394,72	2.188,29	2.583,01	394,72	2.188,29	2.583,01	1,07 %
12.3	EWM 27 (PLEO	Próprio	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	m³	35	85,72	76,04	29,40	105,44	2.661,40	1.029,00	3.690,40	1,53 %

Totais -> 60.178,43 180.691,78 240.870,21

Total sem BDI

195.831,50

Total do BDI

45.038,71

Total Geral

240.870,21

*Arq. Tupac Amaru Casarotti Cardoso*  
Id. Func. 3582256-1 - CAL 416387-0  
25ª URGO - Três Passos - DOP/SCP

TUPAC AMARU CASAROTTI CARDOSO  
Setor de Engenharia