



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

*Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO*  
*Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS*  
*Assunto: Composições Próprias*

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
1	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA – REFORÇO ESTRUTURAL	1,00	M2		27,21		27,21
	SICRO/DNIT	P8066	16/11/2023	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,2725	H	99,86	27,21	99,86	27,21
2	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	1,00	M2		22,82		22,82
	SICRO/DNIT	P8066	16/11/2023	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,2285	H	99,86	22,82	99,86	22,82
3	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO DE REDE E CENTRAL DE GÁS GLP/GN	1,00	UN		588,52		588,52
	SICRO/DNIT	P8066	16/11/2023	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	5,8935	H	99,86	588,52	99,86	588,52
4	COMPOSICAO_PROPRIA			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		279,75		282,11
	INS_SINAPI	4491	16/11/2023	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,1667	M	7,05	8,23	7,05	8,23
	INS_SINAPI	4813	16/11/2023	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	M2	250,00	250,00	250,00	250,00
	INS_SINAPI	5075	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	16,29	1,79	16,29	1,79
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3729	H	23,38	8,72	26,29	9,80
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5593	H	19,68	11,01	21,98	12,29
5	COMPOSICAO_PROPRIA			LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	1,00	M2		4,71		5,18
	INS_SINAPI	4433	16/11/2023	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0400	M	15,54	0,62	15,54	0,62
	INS_SINAPI	5074	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0120	KG	18,25	0,22	18,25	0,22
	INS_SINAPI	7247	16/11/2023	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	0,1000	H	2,25	0,23	2,25	0,23
	INS_SINAPI	7252	16/11/2023	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	0,1000	H	2,25	0,23	2,25	0,23
	SINAPI	88253	16/11/2023	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	16,85	1,69	19,24	1,92
	SINAPI	88288	16/11/2023	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	17,17	1,72	19,62	1,96
6	COMPOSICAO_PROPRIA			DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	M2		7,24		8,10
	SINAPI	88261	16/11/2023	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1186	H	22,39	2,66	25,12	2,98
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2329	H	19,68	4,58	21,98	5,12
7	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	1,00	M2		40,38		45,18
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5106	H	23,62	12,06	26,54	13,55
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4390	H	19,68	28,32	21,98	31,63
8	COMPOSICAO_PROPRIA			DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	M2		10,87		12,17
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1752	H	23,38	4,10	26,29	4,61
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3440	H	19,68	6,77	21,98	7,56
9	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	1,00	M2		21,73		24,33
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3503	H	23,38	8,19	26,29	9,21
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6879	H	19,68	13,54	21,98	15,12
10	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	1,00	M2		39,03		43,11
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7200	H	23,74	17,09	26,68	19,21
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7454	H	19,68	14,67	21,98	16,38
	SINAPI	88627	16/11/2023	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	0,0120	M3	606,18	7,27	626,37	7,52
11	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	1,00	M		12,25		13,73



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2844	H	23,74	6,75	26,68
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2793	H	19,68	5,50	21,98
12	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO E DESCARTE DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	M2		3,40	3,82
	SINAPI	88278	16/11/2023	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0516	H	27,17	1,40	30,84
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1014	H	19,68	2,00	21,98
13	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE COBERTURA (RUFOS, ALGEROZ, CAPA-MURO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	M		3,05	3,42
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0971	H	19,68	1,91	21,98
	SINAPI	88323	16/11/2023	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0494	H	23,16	1,14	26,02
14	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO/DEPÓSITOS/VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	1,00	M2		790,53	813,84
	SINAPI	93208	16/11/2023	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	0,4667	M2	846,18	394,91	868,53
	SINAPI	93210	16/11/2023	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	0,3333	M2	599,41	199,78	618,80
	SINAPI	93212	16/11/2023	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	0,2000	M2	979,18	195,84	1.011,26
15	COMPOSICAO_PROPRIA			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		36,75	41,97
	INS_SINAPI	37370	16/11/2023	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	1,27	1,27	1,27
	INS_SINAPI	37371	16/11/2023	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	1,03	1,03	1,03
	INS_SINAPI	37372	16/11/2023	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	1,14	1,14	1,14
	INS_SINAPI	37373	16/11/2023	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	H	0,07	0,07	0,07
	INS_SINAPI	43462	16/11/2023	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	H	0,01	0,01	0,01
	INS_SINAPI	43486	16/11/2023	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	H	0,71	0,71	0,71
	INS_SINAPI	40943	16/11/2023	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	1,0000	H	32,52	32,52	37,74
16	COMPOSICAO_PROPRIA			ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		101,00	116,90
	SINAPI	90769	16/11/2023	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	99,99	50,00	115,74
	SINAPI	90778	16/11/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	101,99	51,00	118,06
17	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS E CONCRETO	1,00	M3		1981,95	2052,20
	SINAPI	96535	16/11/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	3,3663	M2	124,87	420,35	136,16
	SINAPI	96543	16/11/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,9528	KG	16,80	133,61	17,72
	SINAPI	96546	16/11/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	53,9753	KG	12,88	695,20	13,25
	SINAPI	96547	16/11/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,9236	KG	10,86	75,19	11,12
	SUB_COMP	5	16/11/2023	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000	M3	657,60	657,60	660,76
18	COMPOSICAO_PROPRIA			VIGA METÁLICA EM PERFIL ESTRUTURAL A-36, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	QUILO		25,70	25,84
	INS_SINAPI	11975	16/11/2023	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	0,2308	UN	26,39	6,09	26,39
	INS_SINAPI	1332	16/11/2023	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,1677	KG	10,28	1,72	10,28
	INS_SINAPI	43082	16/11/2023	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	1,0910	KG	13,69	14,94	13,69
	SINAPI	88240	16/11/2023	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047	H	19,60	0,09	22,06
	SINAPI	88278	16/11/2023	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	27,17	0,79	30,84



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	100719	16/11/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	0,0716	M2	11,81	0,85	12,00	0,86
	SINAPI	100743	16/11/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	0,1074	M2	11,36	1,22	11,55	1,24
19	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SENDO UMA FACE COM PLACA STANDARD (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>		<b>113,68</b>		<b>115,99</b>
	INS_SINAPI	37586	16/11/2023	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	0,0243	CENTO	45,05	1,09	45,05	1,09
	INS_SINAPI	39413	16/11/2023	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,0530	M2	24,12	25,40	24,12	25,40
	INS_SINAPI	39417	16/11/2023	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,0530	M2	31,83	33,52	31,83	33,52
	INS_SINAPI	39419	16/11/2023	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,7604	M	8,63	6,56	8,63	6,56
	INS_SINAPI	39422	16/11/2023	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,9910	M	9,79	19,49	9,79	19,49
	INS_SINAPI	39431	16/11/2023	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,5027	M	0,37	0,93	0,37	0,93
	INS_SINAPI	39432	16/11/2023	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,7407	M	3,34	2,47	3,34	2,47
	INS_SINAPI	39434	16/11/2023	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	1,0327	KG	4,18	4,32	4,18	4,32
	INS_SINAPI	39435	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,0077	UN	0,11	2,20	0,11	2,20
	INS_SINAPI	39443	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,8076	UN	0,27	0,22	0,27	0,22
	SINAPI	88278	16/11/2023	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5449	H	27,17	14,80	30,84	16,80
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1362	H	19,68	2,68	21,98	2,99
20	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SENDO UMA FACE COM PLACA STANDARD (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>		<b>126,97</b>		<b>129,64</b>
	INS_SINAPI	37586	16/11/2023	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	0,0290	CENTO	45,05	1,31	45,05	1,31
	INS_SINAPI	39413	16/11/2023	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,0530	M2	24,12	25,40	24,12	25,40
	INS_SINAPI	39417	16/11/2023	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,0530	M2	31,83	33,52	31,83	33,52
	INS_SINAPI	39419	16/11/2023	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,9093	M	8,63	7,85	8,63	7,85
	INS_SINAPI	39422	16/11/2023	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	2,8999	M	9,79	28,39	9,79	28,39
	INS_SINAPI	39431	16/11/2023	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,5027	M	0,37	0,93	0,37	0,93
	INS_SINAPI	39432	16/11/2023	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,7925	M	3,34	2,65	3,34	2,65
	INS_SINAPI	39434	16/11/2023	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	1,0327	KG	4,18	4,32	4,18	4,32
	INS_SINAPI	39435	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,0077	UN	0,11	2,20	0,11	2,20
	INS_SINAPI	39443	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,9149	UN	0,27	0,25	0,27	0,25
	SINAPI	88278	16/11/2023	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6280	H	27,17	17,06	30,84	19,37
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	19,68	3,09	21,98	3,45



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
21	COMPOSICAO_PROPRIA			PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	1,00	M2		78,82		80,34
	INS_SINAPI	37586	16/11/2023	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	0,0248	CENTO	45,05	1,12	45,05	1,12
	INS_SINAPI	39417	16/11/2023	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,0530	M2	31,83	33,52	31,83	33,52
	INS_SINAPI	39419	16/11/2023	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,7624	M	8,63	6,58	8,63	6,58
	INS_SINAPI	39422	16/11/2023	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	2,0006	M	9,79	19,59	9,79	19,59
	INS_SINAPI	39431	16/11/2023	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,2513	M	0,37	0,46	0,37	0,46
	INS_SINAPI	39432	16/11/2023	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,7407	M	3,34	2,47	3,34	2,47
	INS_SINAPI	39434	16/11/2023	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	0,5489	KG	4,18	2,29	4,18	2,29
	INS_SINAPI	39435	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	10,0934	UN	0,11	1,11	0,11	1,11
	INS_SINAPI	39443	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,4803	UN	0,27	0,13	0,27	0,13
	SINAPI	88278	16/11/2023	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3440	H	27,17	9,35	30,84	10,61
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1120	H	19,68	2,20	21,98	2,46
22	COMPOSICAO_PROPRIA			ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 26, CORTE 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		72,08		73,18
	INS_SINAPI	142	16/11/2023	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,2110	310ML	35,15	7,42	35,15	7,42
	INS_SINAPI	1114	16/11/2023	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	1,0500	M	36,96	38,81	36,96	38,81
	INS_SINAPI	5061	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0080	KG	16,01	0,13	16,01	0,13
	INS_SINAPI	5104	16/11/2023	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0016	KG	87,07	0,14	87,07	0,14
	INS_SINAPI	13388	16/11/2023	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,0590	KG	281,08	16,58	281,08	16,58
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2390	H	19,68	4,70	21,98	5,25
	SINAPI	88323	16/11/2023	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1450	H	23,16	3,36	26,02	3,77
	SINAPI	93281	16/11/2023	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0132	CHP	30,54	0,40	34,55	0,46
	SINAPI	93282	16/11/2023	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0183	CHI	29,64	0,54	33,65	0,62
23	COMPOSICAO_PROPRIA			RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RODAFORRO DE MADEIRA EXISTENTE	1,00	M		15,19		17,04
	INS_SINAPI	5066	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,0033	KG	21,46	0,07	21,46	0,07
	SINAPI	88239	16/11/2023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3768	H	20,65	7,78	23,12	8,71
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3140	H	23,38	7,34	26,29	8,26
24	COMPOSICAO_PROPRIA			TRAMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO DE FORRO	1,00	M2		77,06		79,14
	INS_SINAPI	4512	16/11/2023	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,2458	M	1,71	5,55	1,71	5,55
	INS_SINAPI	5066	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,0185	KG	21,46	0,40	21,46	0,40
	INS_SINAPI	20212	16/11/2023	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,9861	M	13,58	54,13	13,58	54,13
	SINAPI	88239	16/11/2023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4070	H	20,65	8,40	23,12	9,41
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3670	H	23,38	8,58	26,29	9,65
25	COMPOSICAO_PROPRIA			FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA	1,00	M2		58,43		62,16
	INS_SINAPI	3283	16/11/2023	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	1,1114	M2	25,04	27,83	25,04	27,83



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	5066	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,0185	KG	21,46	0,40	21,46	0,40
	SINAPI	88239	16/11/2023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3846	H	20,65	7,94	23,12	8,89
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523	H	23,38	22,26	26,29	25,04
26	COMPOSICAO_PROPRIA			ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PVC)	1,00	M		14,00		14,78
	INS_SINAPI	36250	16/11/2023	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	1,1512	M	5,56	6,40	5,56	6,40
	INS_SINAPI	39443	16/11/2023	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,6930	UN	0,27	0,19	0,27	0,19
	INS_SINAPI	40552	16/11/2023	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	0,0318	CENTO	52,59	1,67	52,59	1,67
	SINAPI	88278	16/11/2023	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2114	H	27,17	5,74	30,84	6,52
27	COMPOSICAO_PROPRIA			RODAFORRO DO TIPO CORDÃO DE MADEIRA	1,00	M		26,11		27,50
	INS_SINAPI	5066	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,0033	KG	21,46	0,07	21,46	0,07
	COTACAO	COT.02	16/11/2023	PEÇA DE MADEIRA ITAÚBA, TIPO CORDÃO PARA RODAFORRO OU RODAPÉ, 2,5 X 2,5 CM OU EQUIVALENTE	1,1389	M	13,00	14,81	13,00	14,81
	SINAPI	88239	16/11/2023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1884	H	20,65	3,89	23,12	4,36
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3140	H	23,38	7,34	26,29	8,26
28	COMPOSICAO_PROPRIA			PASSARINHEIRA CANALETE 90 TELHA KALHETAO EM PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		43,87		45,26
	INS_SINAPI	5066	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,0033	KG	21,46	0,07	21,46	0,07
	INS_SINAPI	4307	16/11/2023	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	2,4000	UN	13,57	32,57	13,57	32,57
	SINAPI	88239	16/11/2023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1884	H	20,65	3,89	23,12	4,36
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3140	H	23,38	7,34	26,29	8,26
29	COMPOSICAO_PROPRIA			PASSARINHEIRA UNIVERSAL EM PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		15,26		16,65
	INS_SINAPI	5066	16/11/2023	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,0033	KG	21,46	0,07	21,46	0,07
	COTACAO	COT.03	16/11/2023	PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, TIPO PASSARINHEIRA UNIVERSAL, PRETA	1,1389	M	3,48	3,96	3,48	3,96
	SINAPI	88239	16/11/2023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1884	H	20,65	3,89	23,12	4,36
	SINAPI	88262	16/11/2023	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3140	H	23,38	7,34	26,29	8,26
30	COMPOSICAO_PROPRIA			REINSTALAÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EXISTENTE	1,00	M		18,99		21,10
	INS_SINAPI	370	16/11/2023	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070	M3	85,00	0,60	85,00	0,60
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	H	23,74	9,35	26,68	10,51
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	H	19,68	7,75	21,98	8,66
	SINAPI	88629	16/11/2023	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020	M3	645,96	1,29	665,67	1,33
31	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO DRENANTE EM PLACAS DE CONCRETO POROSO, QUADRADO, 40X40CM OU EQUIVALENTE, ESPESURA 6CM, INCLUSO CAMADA DE PÓ DE BRITA	1,00	M2		105,38		106,37
	INS_SINAPI	370	16/11/2023	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	M3	85,00	4,83	85,00	4,83
	INS_SINAPI	40671	16/11/2023	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	1,0038	M2	83,43	83,75	83,43	83,75
	INS_SINAPI	4741	16/11/2023	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,1200	M3	68,13	8,18	68,13	8,18
	SINAPI	88260	16/11/2023	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2475	H	20,93	5,18	23,41	5,79
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1651	H	19,68	3,25	21,98	3,63
	SINAPI	91277	16/11/2023	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0041	CHP	9,64	0,04	9,64	0,04
	SINAPI	91278	16/11/2023	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0578	CHI	0,79	0,05	0,79	0,05





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

Assunto: Composições Próprias				COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO		
	SINAPI	91283	16/11/2023	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0038	CHP	10,25	0,04	10,25	0,04	
	SINAPI	91285	16/11/2023	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,0582	CHI	1,05	0,06	1,05	0,06	
32	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO DRENANTE EM PLACAS DE CONCRETO POROSO QUADRADAS, RESISTENTES AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ESPESSURA 8CM, INCLUSO CAMADA DE PÓ DE BRITA	1,00	M2		157,14		158,13	
	INS_SINAPI	370	16/11/2023	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	M3	85,00	4,83	85,00	4,83	
	COTACAO	COT.04	16/11/2023	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, QUADRADA, E = 8 CM, COR NATURAL	1,0038	M2	135,00	135,51	135,00	135,51	
	INS_SINAPI	4741	16/11/2023	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,1200	M3	68,13	8,18	68,13	8,18	
	SINAPI	88260	16/11/2023	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2475	H	20,93	5,18	23,41	5,79	
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1651	H	19,68	3,25	21,98	3,63	
	SINAPI	91277	16/11/2023	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0041	CHP	9,64	0,04	9,64	0,04	
	SINAPI	91278	16/11/2023	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,0578	CHI	0,79	0,05	0,79	0,05	
	SINAPI	91283	16/11/2023	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0038	CHP	10,25	0,04	10,25	0,04	
	SINAPI	91285	16/11/2023	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,0582	CHI	1,05	0,06	1,05	0,06	
33	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM PLACA DE CONCRETO Prensada 25 X 25 X 2,5 CM COLORIDO	1,00	M2		143,22		148,25	
	INS_SINAPI	1379	16/11/2023	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,2400	KG	0,80	0,19	0,80	0,19	
	INS_SINAPI	36178	16/11/2023	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	6,4400	UN	12,71	81,85	12,71	81,85	
	INS_SINAPI	37595	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,6200	KG	2,30	19,83	2,30	19,83	
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2360	H	23,62	29,19	26,54	32,80	
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6180	H	19,68	12,16	21,98	13,58	
34	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPOXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	1,00	M2		173,95		177,77	
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	92,75	13,08	92,75	13,08	
	INS_SINAPI	37595	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,30	21,00	2,30	21,00	
	INS_SINAPI	38195	16/11/2023	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,1326	M2	95,94	108,67	95,94	108,67	
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1136	H	23,62	26,30	26,54	29,55	
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2490	H	19,68	4,90	21,98	5,47	
35	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPOXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	1,00	M2		161,36		164,18	
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	92,75	13,08	92,75	13,08	
	INS_SINAPI	37595	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,30	21,00	2,30	21,00	
	INS_SINAPI	38195	16/11/2023	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,0864	M2	95,94	104,23	95,94	104,23	
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8038	H	23,62	18,99	26,54	21,33	
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2064	H	19,68	4,06	21,98	4,54	
36	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPOXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	1,00	M2		152,22		154,13	
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	92,75	13,08	92,75	13,08	
	INS_SINAPI	37595	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,30	21,00	2,30	21,00	
	INS_SINAPI	38195	16/11/2023	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,0690	M2	95,94	102,56	95,94	102,56	



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5203	H	23,62	12,29	26,54
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1674	H	19,68	3,29	21,98
37	COMPOSICAO_PROPRIA			REINSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO EXISTENTE	1,00	M2		48,98	51,40
	INS_SINAPI	1381	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	9,1325	KG	0,75	6,85	0,75
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,2410	KG	92,75	22,35	92,75
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6797	H	23,62	16,05	26,54
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1893	H	19,68	3,73	21,98
38	COMPOSICAO_PROPRIA			REINSTALAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA EXISTENTE	1,00	M2		38,09	40,32
	INS_SINAPI	44396	16/11/2023	COLA BRANCA BASE PVA	0,5750	KG	34,62	19,91	34,62
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2399	H	19,68	4,72	21,98
	SINAPI	88320	16/11/2023	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5759	H	23,38	13,46	26,29
39	COMPOSICAO_PROPRIA			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA EXISTENTE	1,00	M		23,30	25,40
	INS_SINAPI	142	16/11/2023	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1667	310ML	35,15	5,86	35,15
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4542	H	19,68	8,94	21,98
	SINAPI	88320	16/11/2023	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3635	H	23,38	8,50	26,29
40	COMPOSICAO_PROPRIA			RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA ITAÚBA, TIPO CORDÃO	1,00	M		29,05	30,46
	INS_SINAPI	6186	16/11/2023	RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	1,0350	M	15,62	16,17	15,62
	INS_SINAPI	44396	16/11/2023	COLA BRANCA BASE PVA	0,0403	KG	34,62	1,40	34,62
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1514	H	19,68	2,98	21,98
	SINAPI	88320	16/11/2023	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3635	H	23,38	8,50	26,29
41	COMPOSICAO_PROPRIA			RODAPÉ CERÂMICO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, DE 7CM DE ALTURA	1,00	M		29,42	29,75
	INS_SINAPI	38195	16/11/2023	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	0,1875	M2	95,94	17,99	95,94
	INS_SINAPI	1381	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,6392	KG	0,75	0,48	0,75
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0890	KG	92,75	8,25	92,75
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0871	H	23,62	2,06	26,54
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0326	H	19,68	0,64	21,98
42	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO, DE DIMENSÕES 30X60 CM, RETIFICADO, APLICADO NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	1,00	M2		138,84	141,60
	COTACAO	COT.06	16/11/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, COR BRANCA, ACETINADO, DE DIMENSÕES 30X60CM, RETIFICADO	1,0798	M2	83,78	90,47	83,78
	INS_SINAPI	1381	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,8500	KG	0,75	5,14	0,75
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,2220	KG	92,75	20,59	92,75
	SINAPI	88256	16/11/2023	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6970	H	23,62	16,46	26,54
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3138	H	19,68	6,18	21,98
43	COMPOSICAO_PROPRIA			PEITORIL EM BASALTO POLIDO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,00	M		90,30	93,97
	COTACAO	COT.07	16/11/2023	PEÇA EM BASALTO POLIDO PARA PINGADEIRA/PEITORIL/SOLEIRA, E=2,0 CM	0,2080	M2	280,00	58,24	280,00
	INS_SINAPI	37595	16/11/2023	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,7200	KG	2,30	3,96	2,30
	SINAPI	88274	16/11/2023	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190	H	23,59	9,88	26,48
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	19,68	4,11	21,98
	SINAPI	91692	16/11/2023	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0210	CHP	34,85	0,73	39,54
	SINAPI	91693	16/11/2023	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,3980	CHI	33,63	13,38	38,32



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
44	COMPOSICAO_PROPRIA			J01 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, DE DIMENSÕES 0,85X0,60M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		279,24		282,80
	INS_SINAPI	4377	16/11/2023	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	12,0000	UN	0,21	2,52	0,21	2,52
	INS_SINAPI	34377	16/11/2023	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 4 MM, SEM GUARNICAO	1,0625	UN	227,83	242,07	227,83	242,07
	INS_SINAPI	10492	16/11/2023	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-0,5100	M2	110,00	-56,10	110,00	-56,10
	INS_SINAPI	10499	16/11/2023	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	0,5100	M2	91,66	46,75	91,66	46,75
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6358	UN	23,23	14,77	23,23	14,77
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8706	H	23,74	20,67	26,68	23,23
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4350	H	19,68	8,56	21,98	9,56
45	COMPOSICAO_PROPRIA			J2 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO COM 2 FOLHAS, DE DIMENSÕES 1,20X1,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		761,43		764,99
	INS_SINAPI	4377	16/11/2023	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	15,0000	UN	0,21	3,15	0,21	3,15
	INS_SINAPI	36896	16/11/2023	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	1,4000	UN	441,26	617,76	441,26	617,76
	INS_SINAPI	10492	16/11/2023	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-1,6800	M2	110,00	-184,80	110,00	-184,80
	INS_SINAPI	10505	16/11/2023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	1,6800	M2	161,75	271,74	161,75	271,74
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,0471	UN	23,23	24,32	23,23	24,32
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8719	H	23,74	20,70	26,68	23,26
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4351	H	19,68	8,56	21,98	9,56
46	COMPOSICAO_PROPRIA			J3 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO COM 4 FOLHAS, DE DIMENSÕES 3,00X1,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2158,17		2174,66
	INS_SINAPI	4377	16/11/2023	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	31,0000	UN	0,21	6,51	0,21	6,51
	INS_SINAPI	34364	16/11/2023	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,3333	UN	747,56	1744,28	747,56	1744,28
	INS_SINAPI	10492	16/11/2023	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-4,2000	M2	110,00	-462,00	110,00	-462,00
	INS_SINAPI	10505	16/11/2023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	4,2000	M2	161,75	679,35	161,75	679,35
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,3520	UN	23,23	54,64	23,23	54,64
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0320	H	23,74	95,72	26,68	107,57
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0160	H	19,68	39,67	21,98	44,31
47	COMPOSICAO_PROPRIA			J04 - JANELA DE CORRER EM MADEIRA COM 4 FOLHAS, DE DIMENSÕES 2,39X0,92M, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2075,01		2091,44
	INS_SINAPI	142	16/11/2023	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,1904	310ML	35,15	41,84	35,15	41,84
	INS_SINAPI	5067	16/11/2023	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,0611	KG	17,36	1,06	17,36	1,06
	INS_SINAPI	20017	16/11/2023	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,6200	M	12,73	84,27	12,73	84,27
	COTACAO	COT.08	16/11/2023	JANELA DE 4 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 14 CM, PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	2,1988	M2	662,04	1455,69	662,04	1455,69
	INS_SINAPI	10505	16/11/2023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	2,1988	M2	161,75	355,66	161,75	355,66
	SINAPI	88261	16/11/2023	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2349	H	22,39	94,82	25,12	106,38
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1174	H	19,68	41,67	21,98	46,54
48	COMPOSICAO_PROPRIA			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA 90X210CM	1,00	UN		103,80		116,04
	SUB_COMP	6	16/11/2023	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	1,0000	UN	32,63	32,63	36,51	36,51
	SINAPI	100698	16/11/2023	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	1,0000	UN	71,17	71,17	79,53	79,53





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
49	COMPOSICAO_PROPRIA			P02 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BARRA DE APOIO, CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1682,90		1714,66
	SINAPI	90806	16/11/2023	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,0000	UN	522,47	522,47	541,22	541,22
	COTACAO	COT.09	16/11/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,0000	UN	186,47	186,47	186,47	186,47
	COTACAO	COT.10	16/11/2023	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX 304, PARA PROTEÇÃO DE PORTAS DE SANITÁRIOS PCD, DE DIMENSÕES 800X400MM	0,3360	UN	160,55	53,94	160,55	53,94
	SINAPI	90823	16/11/2023	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,0000	UN	565,79	565,79	572,30	572,30
	SINAPI	90830	16/11/2023	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,0000	UN	183,43	183,43	187,33	187,33
	SINAPI	100659	16/11/2023	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,0000	M	17,08	170,80	17,34	173,40
50	COMPOSICAO_PROPRIA			P03 - PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE DIMENSÕES 160X180CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1036,16		1042,19
	INS_SINAPI	142	16/11/2023	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2,4579	310ML	35,15	86,40	35,15	86,40
	INS_SINAPI	7568	16/11/2023	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	13,0000	UN	1,35	17,55	1,35	17,55
	INS_SINAPI	39022	16/11/2023	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	1,5238	UN	520,00	792,38	520,00	792,38
	INS_SINAPI	3080	16/11/2023	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	1,0000	CJ	76,40	76,40	76,40	76,40
	INS_SINAPI	3121	16/11/2023	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	2,0000	UN	6,95	13,90	6,95	13,90
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4750	H	23,74	35,02	26,68	39,35
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7375	H	19,68	14,51	21,98	16,21
51	COMPOSICAO_PROPRIA			P04 - PORTAO METALICO PARA ACESSO DE PEDESTRES, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 120X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1318,19		1346,61
	COTACAO	COT.11	16/11/2023	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 2 X 2 CM	2,2038	M2	99,75	219,83	99,75	219,83
	INS_SINAPI	7696	16/11/2023	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	6,8000	M	73,61	500,55	73,61	500,55
	INS_SINAPI	11002	16/11/2023	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0054	KG	55,47	0,30	55,47	0,30
	INS_SINAPI	43130	16/11/2023	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,1722	KG	20,81	3,58	20,81	3,58
	INS_SINAPI	2433	16/11/2023	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	3,0000	UN	10,33	30,99	10,33	30,99
	INS_SINAPI	43583	16/11/2023	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO)	1,0000	UN	10,84	10,84	10,84	10,84
	SUB_COMP	1	16/11/2023	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO, EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	4,3200	M2	4,37	18,88	4,55	19,66
	SINAPI	88315	16/11/2023	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1112	H	23,56	49,74	26,47	55,88
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1544	H	19,68	42,40	21,98	47,35
	SINAPI	96522	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	0,1750	M3	137,66	24,09	154,14	26,97
	SINAPI	96545	16/11/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,5932	KG	14,50	81,10	14,98	83,79
	SUB_COMP	2	16/11/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1750	M3	535,35	93,69	548,86	96,05
	SINAPI	92761	16/11/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	7,3944	KG	12,52	92,58	12,75	94,28



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO**

**Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS**

**Assunto: Composições Próprias**

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	92759	16/11/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,7556	KG	13,67	24,00	14,22	24,96
	SINAPI	92443	16/11/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1,4400	M2	52,22	75,20	54,61	78,64
	SUB_COMP	3	16/11/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0720	M3	700,32	50,42	735,27	52,94
52	COMPOSICAO_PROPRIA			P05 - PORTAO METALICO PARA ACESSO DE VEICULOS, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 300X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2940,13		3002,93
	COTACAO	COT.11	16/11/2023	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 2 X 2 CM	5,5096	M2	99,75	549,58	99,75	549,58
	INS_SINAPI	7696	16/11/2023	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	15,6000	M	73,61	1148,32	73,61	1148,32
	INS_SINAPI	11002	16/11/2023	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0135	KG	55,47	0,75	55,47	0,75
	INS_SINAPI	43130	16/11/2023	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,4304	KG	20,81	8,96	20,81	8,96
	INS_SINAPI	2433	16/11/2023	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	6,0000	UN	10,33	61,98	10,33	61,98
	INS_SINAPI	43583	16/11/2023	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	1,0000	UN	10,84	10,84	10,84	10,84
	SUB_COMP	1	16/11/2023	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO, EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	10,8000	M2	4,37	47,20	4,55	49,14
	SINAPI	88315	16/11/2023	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2780	H	23,56	124,35	26,47	139,71
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,3860	H	19,68	106,00	21,98	118,38
	SINAPI	96522	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	0,3500	M3	137,66	48,18	154,14	53,95
	SINAPI	96545	16/11/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	11,1864	KG	14,50	162,20	14,98	167,57
	SUB_COMP	2	16/11/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3500	M3	535,35	187,37	548,86	192,10
	SINAPI	92761	16/11/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,7888	KG	12,52	185,16	12,75	188,56
	SINAPI	92759	16/11/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,5112	KG	13,67	48,00	14,22	49,93
	SINAPI	92443	16/11/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,8800	M2	52,22	150,39	54,61	157,28
	SUB_COMP	3	16/11/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1440	M3	700,32	100,85	735,27	105,88
53	COMPOSICAO_PROPRIA			PORTAO EXISTENTE - RETIRADA, EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO E REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO PORTÃO E FERRAGENS	1,00	UN		1081,68		1136,73
	SINAPI	97644	16/11/2023	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,9400	M2	8,63	51,26	9,65	57,32
	SUB_COMP	4	16/11/2023	RECOLOCAÇÃO DE PORTAO ESTRUTURADO POR TUBOS E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	1,0000	UN	120,36	120,36	134,91	134,91
	SINAPI	96522	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	0,3500	M3	137,66	48,18	154,14	53,95
	SINAPI	96545	16/11/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	11,1864	KG	14,50	162,20	14,98	167,57
	SUB_COMP	2	16/11/2023	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3500	M3	535,35	187,37	548,86	192,10
	SINAPI	92761	16/11/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,7888	KG	12,52	185,16	12,75	188,56
	SINAPI	92759	16/11/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,5112	KG	13,67	48,00	14,22	49,93



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	92443	16/11/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3,2000	M2	52,22	167,10	54,61	174,75
	SUB_COMP	3	16/11/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1600	M3	700,32	112,05	735,27	117,64
54	COMPOSICAO_PROPRIA			GRADIL DE AÇO FIXADO EM VAOS DE ESQUADRIAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 1" X 3/16"E REDONDAS DE 1/2", INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		483,04		525,39
	INS_SINAPI	565	16/11/2023	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	2,1000	M	13,33	27,99	13,33	27,99
	COTACAO	COT.13	16/11/2023	BARRA DE AÇO, REDONDA, 1/2" (12,7 MM), 0,99 KG/M	9,1700	M	8,22	75,38	8,22	75,38
	INS_SINAPI	11002	16/11/2023	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,1150	KG	55,47	6,38	55,47	6,38
	SINAPI	88251	16/11/2023	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,9650	H	20,78	144,73	23,24	161,87
	SINAPI	88315	16/11/2023	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4790	H	23,56	199,77	26,47	224,44
	SINAPI	88629	16/11/2023	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0080	M3	645,96	5,17	665,67	5,33
	SINAPI	100719	16/11/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	2,0000	M2	11,81	23,62	12,00	24,00
55	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE GRADES DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	1,00	M2		44,57		49,87
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5614	H	23,74	13,33	26,68	14,98
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5872	H	19,68	31,24	21,98	34,89
56	COMPOSICAO_PROPRIA			REPARO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - SUBSTITUIÇÃO/COLOCAÇÃO DE LAMBRIS EM FOLHAS DE VENEZIANAS	1,00	M2		239,24		257,69
	INS_SINAPI	20205	16/11/2023	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	40,0000	M	2,02	80,80	2,02	80,80
	INS_SINAPI	44396	16/11/2023	COLA BRANCA BASE PVA	0,1612	KG	34,62	5,58	34,62	5,58
	SINAPI	88261	16/11/2023	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2800	H	22,39	118,22	25,12	132,63
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7600	H	19,68	34,64	21,98	38,68
57	COMPOSICAO_PROPRIA			RASPAGEM, LIXAMENTO E LIMPEZA DE PINTURA ANTIGA EM PAREDES	1,00	M2		2,01		2,17
	INS_SINAPI	3767	16/11/2023	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,4000	UN	1,57	0,63	1,57	0,63
	SINAPI	99833	16/11/2023	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,0150	CHP	1,97	0,03	1,97	0,03
	SINAPI	88310	16/11/2023	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0541	H	24,97	1,35	27,89	1,51
58	COMPOSICAO_PROPRIA			LIXAMENTO DE FORRO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO PINTURA	1,00	M2		3,41		3,73
	INS_SINAPI	3767	16/11/2023	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,4000	UN	1,57	0,63	1,57	0,63
	SINAPI	88310	16/11/2023	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1112	H	24,97	2,78	27,89	3,10
59	COMPOSICAO_PROPRIA			APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA TINTA EPÓXI EM PAREDES, BASE ÁGUA, DUAS DEMÃOS	1,00	M2		5,27		5,52
	COTACAO	COT.14	16/11/2023	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, BASE ÁGUA	0,1309	L	24,23	3,17	24,23	3,17
	SINAPI	88310	16/11/2023	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666	H	24,97	1,66	27,89	1,86
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0222	H	19,68	0,44	21,98	0,49
60	COMPOSICAO_PROPRIA			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	1,00	M2		41,21		42,28
	INS_SINAPI	5330	16/11/2023	DILUENTE EPOXI	0,0640	L	56,98	3,65	56,98	3,65
	INS_SINAPI	7304	16/11/2023	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	0,3220	L	88,28	28,43	88,28	28,43
	SINAPI	88312	16/11/2023	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2750	H	24,97	6,87	27,89	7,67
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1150	H	19,68	2,26	21,98	2,53
61	COMPOSICAO_PROPRIA			PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO INTUMESCENTE SOBRE MADEIRA, ACABAMENTO BRANCO FOSCO, 2 DEMÃOS	1,00	M2		29,97		31,08
	COTACAO	COT.15	16/11/2023	TINTA ANTI CHAMAS INTUMESCENTE BASE ÁGUA BRANCO FOSCO	0,1890	L	108,31	20,47	108,31	20,47
	SINAPI	88310	16/11/2023	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3805	H	24,97	9,50	27,89	10,61



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
62	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M, PROF. MÉDIA 0,60 M, PARA REDE DE ESGOTO	1,00	UN		585,50		624,59
	INS_SINAPI	7258	16/11/2023	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	131,8188	UN	0,67	88,32	0,67	88,32
	SINAPI	87316	16/11/2023	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0148	M3	500,82	7,41	519,28	7,69
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0944	H	23,74	120,94	26,68	135,92
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0028	H	19,68	78,78	21,98	87,98
	SINAPI	101623	16/11/2023	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	0,0320	M3	205,79	6,59	215,68	6,90
	SINAPI	87765	16/11/2023	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	0,3600	M2	54,35	19,57	57,89	20,84
	SINAPI	94970	16/11/2023	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	0,0744	M3	448,57	33,37	458,31	34,10
	SINAPI	100475	16/11/2023	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,1156	M3	734,76	84,94	749,68	86,66
	SINAPI	97735	16/11/2023	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	0,0640	M3	2.274,69	145,58	2.440,38	156,18
63	COMPOSICAO_PROPRIA			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		40,59		41,86
	INS_SINAPI	20085	16/11/2023	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	2,51	2,51	2,51	2,51
	INS_SINAPI	301	16/11/2023	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,0000	UN	3,39	3,39	3,39	3,39
	INS_SINAPI	3659	16/11/2023	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	21,32	21,32	21,32	21,32
	INS_SINAPI	20078	16/11/2023	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1125	UN	30,17	3,39	30,17	3,39
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2203	H	20,20	4,45	22,68	5,00
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2203	H	25,10	5,53	28,35	6,25
64	COMPOSICAO_PROPRIA			RALO COM SAÍDA ARTICULADA, PVC, 100X40MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		44,08		44,72
	INS_SINAPI	122	16/11/2023	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0049	UN	73,09	0,36	73,09	0,36
	COTACAO	COT.16	16/11/2023	RALO COM SAÍDA ARTICULADA, PVC, 100X40MM, COM GRELHA BRANCA	1,0000	UN	37,99	37,99	37,99	37,99
	INS_SINAPI	20083	16/11/2023	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075	UN	82,81	0,62	82,81	0,62
	INS_SINAPI	38383	16/11/2023	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0130	UN	2,96	0,04	2,96	0,04
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1119	H	20,20	2,26	22,68	2,54
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1119	H	25,10	2,81	28,35	3,17
65	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA SIFONADA PVC, 100X140X50MM, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		121,09		123,51
	INS_SINAPI	122	16/11/2023	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0292	UN	73,09	2,13	73,09	2,13
	COTACAO	COT.17	16/11/2023	CAIXA SIFONADA PVC (5 ENTRADAS), 100X140X50MM, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS EM INOX	1,0000	UN	96,10	96,10	96,10	96,10
	INS_SINAPI	20083	16/11/2023	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0440	UN	82,81	3,64	82,81	3,64
	INS_SINAPI	38383	16/11/2023	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0154	UN	2,96	0,05	2,96	0,05
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4231	H	20,20	8,55	22,68	9,60
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4231	H	25,10	10,62	28,35	11,99
66	COMPOSICAO_PROPRIA			ANTIESPUMA PVC 100 MM, PARA CAIXA SIFONADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		34,48		35,70
	COTACAO	COT.18	16/11/2023	ANTIESPUMA 100 MM, PARA CAIXA SIFONADA	1,0000	UN	24,90	24,90	24,90	24,90
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2116	H	20,20	4,27	22,68	4,80
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2116	H	25,10	5,31	28,35	6,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
67	COMPOSICAO_PROPRIA			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		21,33		22,11
	INS_SINAPI	95	16/11/2023	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	UN	13,12	13,12	13,12	13,12
	INS_SINAPI	20080	16/11/2023	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	UN	23,85	1,10	23,85	1,10
	INS_SINAPI	20083	16/11/2023	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	82,81	0,91	82,81	0,91
	INS_SINAPI	38383	16/11/2023	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	UN	2,96	0,04	2,96	0,04
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	H	20,20	2,75	22,68	3,08
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	H	25,10	3,41	28,35	3,86
68	COMPOSICAO_PROPRIA			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		32,94		33,38
	INS_SINAPI	11673	16/11/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	27,57	27,57	27,57	27,57
	INS_SINAPI	20080	16/11/2023	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0400	UN	23,85	0,95	23,85	0,95
	INS_SINAPI	20083	16/11/2023	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0095	UN	82,81	0,79	82,81	0,79
	INS_SINAPI	38383	16/11/2023	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0080	UN	2,96	0,02	2,96	0,02
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0795	H	20,20	1,61	22,68	1,80
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0795	H	25,10	2,00	28,35	2,25
69	COMPOSICAO_PROPRIA			PRESSURIZADOR DE AGUA, 3/4 CV, COM FLUXOSTATO INTERNO, MONOFASICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1537,61		1552,91
	COTACAO	COT.19	16/11/2023	PRESSURIZADOR DE ÁGUA, 3/4 CV, COM FLUXOSTATO INTERNO, MONOFÁSICO 220V	1,0000	UN	1415,64	1415,64	1415,64	1415,64
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	21,18	13,41	23,70	15,00
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0425	H	20,20	41,26	22,68	46,32
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	25,33	16,03	28,51	18,05
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0425	H	25,10	51,27	28,35	57,90
70	COMPOSICAO_PROPRIA			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		17,77		18,50
	INS_SINAPI	122	16/11/2023	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,0159	UN	73,09	1,16	73,09	1,16
	COTACAO	COT.20	16/11/2023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	9,19	9,19	9,19	9,19
	INS_SINAPI	20083	16/11/2023	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0188	UN	82,81	1,56	82,81	1,56
	INS_SINAPI	38383	16/11/2023	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0223	UN	2,96	0,07	2,96	0,07
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1277	H	20,20	2,58	22,68	2,90
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1277	H	25,10	3,21	28,35	3,62
71	COMPOSICAO_PROPRIA			BANCADA EM AÇO INOX DE 200X60CM, COM CUBA E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		677,01		678,74
	INS_SINAPI	37412	16/11/2023	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M	1,8182	UN	326,48	593,61	326,48	593,61
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,2400	UN	23,23	5,58	23,23	5,58
	INS_SINAPI	7568	16/11/2023	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	6,0000	UN	1,35	8,10	1,35	8,10
	INS_SINAPI	37591	16/11/2023	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000	UN	27,75	55,50	27,75	55,50
	SINAPI	88274	16/11/2023	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4774	H	23,59	11,26	26,48	12,64
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1504	H	19,68	2,96	21,98	3,31
72	COMPOSICAO_PROPRIA			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, 50 X 40 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		470,64		472,34
	INS_SINAPI	4351	16/11/2023	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4,0000	UN	18,72	74,88	18,72	74,88
	COTACAO	COT.21	16/11/2023	COLUNA PARA LAVATÓRIO SUSPENSO BRANCO	1,0000	UN	144,62	144,62	144,62	144,62
	COTACAO	COT.22	16/11/2023	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 50 X 40 CM	1,0000	UN	234,90	234,90	234,90	234,90
	INS_SINAPI	37329	16/11/2023	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0304	KG	92,75	2,82	92,75	2,82
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3870	H	25,10	9,71	28,35	10,97





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO**

**Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS**

**Assunto: Composições Próprias**

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1886	H	19,68	3,71	21,98
73	COMPOSICAO_PROPRIA			TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		151,22	151,69
	INS_SINAPI	3146	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,20	0,09	4,20
	INS_SINAPI	13983	16/11/2023	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	1,0000	UN	147,49	147,49	147,49
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164	H	25,10	2,92	28,35
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0367	H	19,68	0,72	21,98
74	COMPOSICAO_PROPRIA			TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		233,33	233,71
	INS_SINAPI	3146	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,20	0,09	4,20
	INS_SINAPI	36796	16/11/2023	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	1,0000	UN	230,23	230,23	230,23
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0960	H	25,10	2,41	28,35
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0303	H	19,68	0,60	21,98
75	COMPOSICAO_PROPRIA			TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		147,45	147,83
	INS_SINAPI	3146	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,20	0,09	4,20
	COTACAO	COT.23	16/11/2023	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, COM ALAVANCA (PCD)	1,0000	UN	144,35	144,35	144,35
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0960	H	25,10	2,41	28,35
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0303	H	19,68	0,60	21,98
76	COMPOSICAO_PROPRIA			TORNEIRA METALICA DE LIMPEZA/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		75,27	75,74
	INS_SINAPI	3146	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,20	0,09	4,20
	INS_SINAPI	7602	16/11/2023	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	1,0000	UN	71,54	71,54	71,54
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164	H	25,10	2,92	28,35
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0367	H	19,68	0,72	21,98
77	COMPOSICAO_PROPRIA			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		328,48	332,25
	INS_SINAPI	4351	16/11/2023	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000	UN	18,72	112,32	18,72
	COTACAO	COT.09	16/11/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,0000	UN	186,47	186,47	186,47
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485	H	25,10	23,81	28,35
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988	H	19,68	5,88	21,98
78	COMPOSICAO_PROPRIA			PLACA PARA SANITARIOS COM SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL, 20X20CM, ESP. 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		159,44	159,90
	COTACAO	COT.24	16/11/2023	PLACA EM ACRÍLICO 20 X 20 CM, ESP. 4MM COM SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL	1,0000	UN	155,50	155,50	155,50
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	19,68	3,94	21,98
79	COMPOSICAO_PROPRIA			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		204,02	206,64
	INS_SINAPI	4350	16/11/2023	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,0000	UN	0,71	1,42	0,71
	COTACAO	COT.25	16/11/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 2A 20B:C - 4KG	1,0000	UN	181,88	181,88	181,88
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574	H	20,20	9,24	22,68
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574	H	25,10	11,48	28,35
80	COMPOSICAO_PROPRIA			PS1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150 X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO À DIREITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		26,52	27,07



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	37558	16/11/2023	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)	0,5625	UN	33,56	18,88	33,56	18,88
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,23	3,14	23,23	3,14
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
81	COMPOSICAO_PROPRIA			PS2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150 X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO À ESQUERDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		26,52		27,07
	INS_SINAPI	37558	16/11/2023	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)	0,5625	UN	33,56	18,88	33,56	18,88
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,23	3,14	23,23	3,14
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
82	COMPOSICAO_PROPRIA			PS3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 150 X 300 MM, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		26,52		27,07
	INS_SINAPI	37558	16/11/2023	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)	0,5625	UN	33,56	18,88	33,56	18,88
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,23	3,14	23,23	3,14
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
83	COMPOSICAO_PROPRIA			PS14 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 150 X 300 MM, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		26,52		27,07
	INS_SINAPI	37558	16/11/2023	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)	0,5625	UN	33,56	18,88	33,56	18,88
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,23	3,14	23,23	3,14
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
84	COMPOSICAO_PROPRIA			PE5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200 X 200 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, QUADRADA, INDICATIVO EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		29,04		29,59
	INS_SINAPI	37556	16/11/2023	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)	1,0000	UN	20,82	20,82	20,82	20,82
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1600	UN	23,23	3,72	23,23	3,72
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
85	COMPOSICAO_PROPRIA			PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 200 X 80 MM, INDICATIVO AGENTE EXTINTOR E CLASSE DE FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		12,33		12,88
	INS_SINAPI	37558	16/11/2023	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)	0,2000	UN	33,56	6,71	33,56	6,71
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,0480	UN	23,23	1,12	23,23	1,12
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
86	COMPOSICAO_PROPRIA			P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, CIRCULAR, D=200MM, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,23		25,78
	INS_SINAPI	37556	16/11/2023	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)	0,7854	UN	20,82	16,35	20,82	16,35
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1885	UN	23,23	4,38	23,23	4,38
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
87	COMPOSICAO_PROPRIA			P2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, QUADRADA, 200 X 200 MM, INDICATIVO PROIBIDO PRODUIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		29,70		30,25
	INS_SINAPI	37556	16/11/2023	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)	1,0000	UN	20,82	20,82	20,82	20,82
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1885	UN	23,23	4,38	23,23	4,38
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
88	COMPOSICAO_PROPRIA			PA2- PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, TRIANGULAR, INDICATIVO CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		22,73		23,28
	INS_SINAPI	37560	16/11/2023	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,4444	UN	35,43	15,75	35,43	15,75
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1067	UN	23,23	2,48	23,23	2,48
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
89	COMPOSICAO_PROPRIA			PXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO PERIGO GÁS INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		47,31		47,86
	INS_SINAPI	37558	16/11/2023	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)	1,0938	UN	33,56	36,71	33,56	36,71
	INS_SINAPI	39961	16/11/2023	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,2625	UN	23,23	6,10	23,23	6,10
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	19,68	1,97	21,98	2,20
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
90	COMPOSICAO_PROPRIA			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		43,17		44,11
	COTACAO	COT.26	16/11/2023	JOELHO 90 GRAUS DN 20 MM, PEX. PARA INSTALAÇÕES DE GÁS	1,0000	UN	35,89	35,89	35,89	35,89
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1259	H	20,20	2,54	22,68	2,86
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1889	H	25,10	4,74	28,35	5,36
91	COMPOSICAO_PROPRIA			VÁLVULA DE ESFERA, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,36		52,98
	INS_SINAPI	3148	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	15,49	0,16	15,49	0,16
	COTACAO	COT.27	16/11/2023	VÁLVULA DE ESFERA LATÃO, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS	1,0000	UN	47,20	47,20	47,20	47,20
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	20,20	2,23	22,68	2,50
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	25,10	2,77	28,35	3,12
92	COMPOSICAO_PROPRIA			REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS GLP DE 1º ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		129,51		132,06
	INS_SINAPI	3148	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0110	UN	15,49	0,17	15,49	0,17
	COTACAO	COT.28	16/11/2023	REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS GLP DE 1º ESTÁGIO	1,0000	UN	109,04	109,04	109,04	109,04
	INS_SINAPI	7307	16/11/2023	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0030	L	46,15	0,14	46,15	0,14
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	20,20	8,99	22,68	10,09
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	25,10	11,17	28,35	12,62
93	COMPOSICAO_PROPRIA			VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		560,33		562,88
	INS_SINAPI	3148	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0110	UN	15,49	0,17	15,49	0,17
	COTACAO	COT.29	16/11/2023	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO POR SOBREPRESSÃO, DN 3/4"	1,0000	UN	539,86	539,86	539,86	539,86
	INS_SINAPI	7307	16/11/2023	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0030	L	46,15	0,14	46,15	0,14
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	20,20	8,99	22,68	10,09
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	25,10	11,17	28,35	12,62
94	COMPOSICAO_PROPRIA			MEIA LUVA, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		41,67		44,22



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO**

**Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS**

**Assunto: Composições Próprias**

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	3148	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0110	UN	15,49	0,17	15,49	0,17
	COTACAO	COT.30	16/11/2023	MEIA LUVA, DN 3/4"	1,0000	UN	21,20	21,20	21,20	21,20
	INS_SINAPI	7307	16/11/2023	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0030	L	46,15	0,14	46,15	0,14
	SINAPI	88248	16/11/2023	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	20,20	8,99	22,68	10,09
	SINAPI	88267	16/11/2023	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	25,10	11,17	28,35	12,62
95	COMPOSICAO_PROPRIA			LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS EXTERNAS	1,00	M2		0,49		0,55
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250	H	19,68	0,49	21,98	0,55
96	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO AS BUILT, INCLUSO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	1,00	M2		2,07		2,07
	SICRO/DNIT	P8066	16/11/2023	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,0207	H	99,86	2,07	99,86	2,07
91550	COMPOSICAO_PROPRIA			TESTE DE PERFORMANCE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	UN		24,64		28,35
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
	SINAPI	90778	16/11/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	101,99	20,40	118,06	23,61
102339	COMPOSICAO_PROPRIA			ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA (0,3M x 0,5M) - (0,15m³/m)	1,00	M		14,68		16,34
	SINAPI	93358	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,1500	M3	77,85	11,68	86,95	13,04
	SINAPI	104737	16/11/2023	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	0,1500	M3	19,98	3,00	22,02	3,30
96383	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 3/4"- 25MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		35,53		36,94
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0811	H	25,33	2,05	28,51	2,31
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0811	H	21,18	1,72	23,70	1,92
	INS_SINAPI	39253	16/11/2023	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	1,0481	M	19,43	20,36	19,43	20,36
	SINAPI	91884	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,3333	UN	10,43	3,48	11,54	3,85
	SINAPI	91173	16/11/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	2,0000	M	3,96	7,92	4,25	8,50
98595	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (3/4"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		14,05		15,41
	INS_SINAPI	1879	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,94	2,94	2,94	2,94
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2390	H	25,33	6,05	28,51	6,81
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2390	H	21,18	5,06	23,70	5,66
96384	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1"- 32MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		47,59		49,35
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1421	H	25,33	3,60	28,51	4,05
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1421	H	21,18	3,01	23,70	3,37
	INS_SINAPI	39255	16/11/2023	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	1,0481	M	28,22	29,58	28,22	29,58
	SINAPI	91884	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,3333	UN	10,43	3,48	11,54	3,85
	SINAPI	91173	16/11/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	2,0000	M	3,96	7,92	4,25	8,50
99401	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		4,04		4,20
	INS_SINAPI	39176	16/11/2023	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,48	1,48	1,48	1,48
	INS_SINAPI	39210	16/11/2023	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,11	1,11	1,11	1,11
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	25,33	0,79	28,51	0,88



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	21,18	0,66	23,70	0,73
99402	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2,84		2,93
	INS_SINAPI	39209	16/11/2023	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	0,71	0,71	0,71	0,71
	INS_SINAPI	39175	16/11/2023	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,38	1,38	1,38	1,38
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160	H	25,33	0,41	28,51	0,46
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160	H	21,18	0,34	23,70	0,38
99387	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		6,16		6,32
	INS_SINAPI	39212	16/11/2023	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,20	2,20	2,20	2,20
	INS_SINAPI	39178	16/11/2023	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,51	2,51	2,51	2,51
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	25,33	0,79	28,51	0,88
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	21,18	0,66	23,70	0,73
99866	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		33,55		34,68
	INS_SINAPI	20254	16/11/2023	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	1,0000	UN	24,24	24,24	24,24	24,24
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	25,33	5,07	28,51	5,70
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
91423	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		DR BIPOLAR 40A/0,03A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		130,23		131,03
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	25,33	6,33	28,51	7,13
	INS_SINAPI	39446	16/11/2023	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1,0000	UN	123,90	123,90	123,90	123,90
99736	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		DPS 20KA/40KA 4P C/ INDICAÇÃO STATUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		208,75		209,70
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	25,33	7,60	28,51	8,55
	INS_SINAPI	39471	16/11/2023	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	2,2100	UN	91,02	201,15	91,02	201,15
91404	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 2,5MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	M		4,27		4,44
	INS_SINAPI	44388	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	1,1900	M	2,43	2,89	2,43	2,89
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	25,33	0,76	28,51	0,86
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	19,68	0,59	21,98	0,66
	INS_SINAPI	21127	16/11/2023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,19	0,03	3,19	0,03
91419	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 6,0MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	M		9,01		9,29
	INS_SINAPI	44389	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	1,1900	M	5,58	6,64	5,58	6,64
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0520	H	25,33	1,32	28,51	1,48
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0520	H	19,68	1,02	21,98	1,14
	INS_SINAPI	21127	16/11/2023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,19	0,03	3,19	0,03
91718	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		FIO PLASTICHUMBO 2X0,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		3,58		3,75
	COTACAO	40296	16/11/2023	FIO PLASTICHUMBO 2X0,5MM	1,1900	UN	1,81	2,15	1,81	2,15
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	25,33	0,76	28,51	0,86
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	21,18	0,64	23,70	0,71
	INS_SINAPI	21127	16/11/2023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,19	0,03	3,19	0,03
99917	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		LUMINÁRIA PAINEL LED MÍN. 1200lm(EMBUTIR/SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		89,36		92,21





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO**

**Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS**

**Assunto: Composições Próprias**

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	COTACAO	43385	16/11/2023	LUMINÁRIA PAINEL LED 20W 1200LM SOBREPOR	1,0000	UN	64,30	64,30	64,30	64,30
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	25,33	12,67	28,51	14,26
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	21,18	10,59	23,70	11,85
	INS_SINAPI	11950	16/11/2023	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	0,45	1,80	0,45	1,80
97833	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		LUMINÁRIA EXTERNA PROJETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		74,67		79,52
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	25,33	21,53	28,51	24,23
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	21,18	18,00	23,70	20,15
	INS_SINAPI	39391	16/11/2023	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,0000	UN	35,14	35,14	35,14	35,14
99718	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA BITOLA ATÉ 10,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		11,12		11,69
	COTACAO	40474	16/11/2023	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA BITOLA ATÉ 10,0MM2	1,3300	UN	4,92	6,54	4,92	6,54
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
	SINAPI	88243	16/11/2023	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,54	2,05	22,98	2,30
99869	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		AQUECEDOR ELÉTRICO 220V CORPO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		299,33		301,45
	INS_SINAPI	3148	16/11/2023	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0100	UN	15,49	0,15	15,49	0,15
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500	H	25,33	11,40	28,51	12,83
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	19,68	5,90	21,98	6,59
	COTACAO	40682	16/11/2023	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO COM DESVIADOR	1,0000	UN	281,88	281,88	281,88	281,88
91496	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		RACK PADRÃO 19" 12U's – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		650,40		661,80
	COTACAO	40142	16/11/2023	RACK 19 , 12U S, PROF. 470MM, EM AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTA DE ACRÍLICO, TAMPAS TRASEIRA E LATERAL REMOVÍVEIS, PAR DE RÉGUAS DE FIXAÇÃO (2º PLANO) COM RECUO EM RELAÇÃO A PORTA FRONTAL	1,0000	UN	557,38	557,38	557,38	557,38
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	25,33	50,66	28,51	57,02
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	21,18	42,36	23,70	47,40
91509	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		ORGANIZADOR DE CABOS PADRÃO 19", 1U, METÁLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		56,72		57,85
	COTACAO	40148	16/11/2023	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19", 1U, METÁLICO	1,0000	UN	47,41	47,41	47,41	47,41
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	25,33	5,07	28,51	5,70
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
91510	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		TOMADA LÓGICA FÊMEA RJ45, CAT. 6, 4-PARES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		46,03		47,16
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	25,33	5,07	28,51	5,70
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
	INS_SINAPI	38092	16/11/2023	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,5000	UN	2,91	1,46	2,91	1,46
	INS_SINAPI	39601	16/11/2023	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	1,0000	UN	35,26	35,26	35,26	35,26
91502	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		PONTO ALARME PNE RADIOFREQUÊNCIA COM UMA BOTOEIRA COM BATERIAS	1,00	UN		230,40		236,10
	COTACAO	40147	16/11/2023	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA COM UM ACIONADOR MANUAL	1,0000	UN	183,89	183,89	183,89	183,89
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	25,33	25,33	28,51	28,51
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	21,18	21,18	23,70	23,70
97826	COMPOSICAO_PROPRIA	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		17,15		18,70
	INS_SINAPI	1884	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	4,45	4,45	4,45	4,45
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	H	25,33	6,92	28,51	7,78
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	H	21,18	5,78	23,70	6,47



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
1025241	COMPOSICAO_ PRÓPRIA	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		1026,28		1034,96
	INS_SINAPI	12042	16/11/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	955,43	955,43	955,43	955,43
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233	H	25,33	38,59	28,51	43,43
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233	H	21,18	32,26	23,70	36,10
91807	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 3/4"- 25MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	M		35,32		36,60
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0391	H	25,33	0,99	28,51	1,11
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0391	H	21,18	0,83	23,70	0,93
	INS_SINAPI	39253	16/11/2023	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	1,0481	M	19,43	20,36	19,43	20,36
	SINAPI	91875	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,3333	UN	7,64	2,55	8,41	2,80
	SINAPI	91170	16/11/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	1,0000	M	10,59	10,59	11,40	11,40
99998	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1,89		1,98
	INS_SINAPI	1899	16/11/2023	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	1,0000	UN	1,14	1,14	1,14	1,14
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160	H	25,33	0,41	28,51	0,46
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160	H	21,18	0,34	23,70	0,38
91808	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1"- 32MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		45,59		47,00
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0506	H	25,33	1,28	28,51	1,44
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0506	H	21,18	1,07	23,70	1,20
	INS_SINAPI	39255	16/11/2023	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	1,0481	M	28,22	29,58	28,22	29,58
	SINAPI	91876	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,3333	UN	9,21	3,07	10,13	3,38
	SINAPI	91170	16/11/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	1,0000	M	10,59	10,59	11,40	11,40
91512	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			MÃO DE OBRA CONECTORIZAÇÃO 4-PARES UTP(CONECTOR/PATCH/IDC)	1,00	UN		23,26		26,11
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	25,33	12,67	28,51	14,26
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	21,18	10,59	23,70	11,85
1001001	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		4,47		4,64
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	25,33	0,76	28,51	0,86
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	21,18	0,64	23,70	0,71
	INS_SINAPI	38091	16/11/2023	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	UN	3,07	3,07	3,07	3,07
100431	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DPS PARA LINHA TELEFÔNICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		91,46		92,26
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	25,33	6,33	28,51	7,13
	INS_SINAPI	39467	16/11/2023	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,0000	UN	85,13	85,13	85,13	85,13
915101	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TOMADA PARA TELEFONE RJ11 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		34,99		36,12
	INS_SINAPI	38082	16/11/2023	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000	UN	25,68	25,68	25,68	25,68
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	25,33	5,07	28,51	5,70



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO**

**Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS**

**Assunto: Composições Próprias**

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70
919241	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 1,5MM2 LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	M	2,78		2,91
	INS_SINAPI	1013	16/11/2023	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	M	1,37	1,63	1,37
	INS_SINAPI	21127	16/11/2023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,19	0,03	3,19
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	21,18	0,51	23,70
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	25,33	0,61	28,51
919391	COMPOSICAO - PRÓPRIA			CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4" X 2" PARA DRYWALL, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE/FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	26,67		29,63
	INS_SINAPI	1872	16/11/2023	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,0000	UN	2,53	2,53	2,53
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5190	H	21,18	10,99	23,70
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5190	H	25,33	13,15	28,51
1025261	COMPOSICAO - PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	721,98		730,66
	INS_SINAPI	12041	16/11/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	1,0000	UN	651,13	651,13	651,13
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233	H	25,33	38,59	28,51
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233	H	21,18	32,26	23,70
914221	COMPOSICAO - PRÓPRIA			DR TETRAPOLAR 25A/0,03A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	146,30		147,25
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	25,33	7,60	28,51
	INS_SINAPI	39455	16/11/2023	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000	UN	138,70	138,70	138,70
102451	COMPOSICAO - PRÓPRIA			PONTO ENTRADA DE ENERGIA , C/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA, C/ POSTE DE AÇO, C/ FERRAGENS, C/ ELETRODUTOS, C/ CABOS, C/ ATERRAMENTO, C/ ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	6563,70		6803,87
	SUB_COMP	91425	16/11/2023	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA UMA LINHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	112,80	112,80	121,35
	SUB_COMP	91437	16/11/2023	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L-19MM, E-0,5MM (1 M) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	8,56	25,68	9,13
	SUB_COMP	99394	16/11/2023	BLOCO BER 10PARES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	22,17	22,17	23,30
	SUB_COMP	91450	16/11/2023	CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA TRIFÁSICA TIPO III COM VISOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	312,26	312,26	314,72
	SINAPI	101159	16/11/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	6,2900	M2	129,48	814,43	137,92
	SINAPI	94962	16/11/2023	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	0,1200	M3	372,38	44,69	383,66
	SUB_COMP	102335	16/11/2023	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,6000	UN	128,11	76,87	143,31
	SINAPI	87777	16/11/2023	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_ 08/2022	6,2900	M2	51,33	322,87	55,69
	SINAPI	87292	16/11/2023	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,7945	M3	540,75	429,63	558,66
	SINAPI	88489	16/11/2023	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	7,0550	M2	12,64	89,18	13,23
	SUB_COMP	97233	16/11/2023	PONTO INSTALAÇÃO DE NÚMERO PREDIAL EM MURETA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	9,32	27,96	9,82
	SUB_COMP	102336	16/11/2023	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,0000	UN	1518,53	1518,53	1542,83
	SINAPI	91865	16/11/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	6,0000	M	21,52	129,12	22,43
	SINAPI	91896	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	3,0000	UN	17,94	53,82	19,52
	SINAPI	91877	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	2,0000	UN	11,40	22,80	12,46
	SUB_COMP	99704	16/11/2023	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	UN	5,70	22,80	5,86



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

Assunto: Composições Próprias											
COMPOSIÇÕES											
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO		
	SINAPI	98111	16/11/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,0000	UN	50,45	50,45	51,30	51,30	
	SINAPI	96985	16/11/2023	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,0000	UN	105,68	105,68	107,09	107,09	
	SINAPI	92979	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,0000	M	10,59	31,77	10,64	31,92	
	SINAPI	92986	16/11/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	40,0000	M	36,64	1465,60	37,04	1481,60	
	SINAPI	93358	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,5400	M3	77,85	42,04	86,95	46,95	
	SUB_COMP	99039	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA (0,25m³/m)	1,2500	M	24,46	30,58	27,25	34,06	
	SINAPI	90458	16/11/2023	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	1,0000	UN	31,65	31,65	35,59	35,59	
	SUB_COMP	102338	16/11/2023	GRADIL METÁLICO DE PROTEÇÃO ANTI-BOLADAS TRATADO E PINTADO PARA BLOCO AUTÔNOMO COM DOIS FARÓIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	272,35	272,35	298,13	298,13	
	SINAPI	97090	16/11/2023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	0,6000	KG	14,57	8,74	14,69	8,81	
	INS_SINAPI	5085	16/11/2023	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	1,0000	UN	33,88	33,88	33,88	33,88	
	SINAPI	101894	16/11/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	UN	142,74	142,74	147,20	147,20	
	SINAPI	100560	16/11/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,0000	UN	109,53	109,53	114,65	114,65	
	SUB_COMP	91462	16/11/2023	PTR-2 COMPLETA PARA TELEFONE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	50,02	50,02	52,87	52,87	
	SINAPI	91864	16/11/2023	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,0000	M	16,96	101,76	17,75	106,50	
	SINAPI	91895	16/11/2023	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,0000	UN	17,74	53,22	19,11	57,33	
	SUB_COMP	91401	16/11/2023	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000	UN	4,04	8,08	4,20	8,40	
99040	COMPOSICAO_PROPRIA			INTERFONE COM UM MONOFONE E LINGUETA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		308,08		313,78	
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	25,33	25,33	28,51	28,51	
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	21,18	21,18	23,70	23,70	
	COTACAO	40151	16/11/2023	INTERFONE COM UM MONOFONE SEM LINGUETA ELÉTRICA	1,0000	UN	161,27	161,27	161,27	161,27	
	COTACAO	42578	16/11/2023	LINGUETA ELÉTRICA PARA PORTEIRO ELETRÔNICO	1,0000	UN	100,30	100,30	100,30	100,30	
96381	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1/2"- 20MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		30,38		31,72	
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0729	H	25,33	1,85	28,51	2,08	
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0729	H	21,18	1,54	23,70	1,73	
	INS_SINAPI	39254	16/11/2023	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	1,0481	M	15,25	15,98	15,25	15,98	
	SINAPI	91882	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,3333	UN	9,27	3,09	10,30	3,43	
	SINAPI	91173	16/11/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	2,0000	M	3,96	7,92	4,25	8,50	
91806	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1/2"- 20MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		29,71		30,88	
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0309	H	25,33	0,78	28,51	0,88	
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0309	H	21,18	0,65	23,70	0,73	
	INS_SINAPI	39254	16/11/2023	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	1,0481	M	15,25	15,98	15,25	15,98	
	SINAPI	91878	16/11/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,3333	UN	5,13	1,71	5,66	1,89	



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	91170	16/11/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	1,0000	M	10,59	10,59	11,40	11,40
918313	COMPOSICAO PROPRIA			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		15,22		15,71
	INS_SINAPI	39245	16/11/2023	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	1,1000	M	10,20	11,22	10,20	11,22
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0860	H	21,18	1,82	23,70	2,04
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0860	H	25,33	2,18	28,51	2,45
92218	COMPOSICAO PROPRIA			CALHA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19" - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		129,77		130,90
	COTACAO	6	16/11/2023	CALHA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19" - 1U	1,0000	UN	120,46	120,46	120,46	120,46
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	25,33	5,07	28,51	5,70
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
98594	COMPOSICAO PROPRIA			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		13,53		13,60
	COTACAO	40085	16/11/2023	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V 16,0MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO	1,0270	M	12,57	12,91	12,57	12,91
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	25,33	0,33	28,51	0,37
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	19,68	0,26	21,98	0,29
	INS_SINAPI	21127	16/11/2023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,19	0,03	3,19	0,03
999171	COMPOSICAO PROPRIA			RENOVADOR DE AR, COM SAÍDA TUBULADA E ACESSÓRIOS, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		458,15		461,00
	COTACAO	40799	16/11/2023	RENOVADOR DE AR	1,0000	UN	433,09	433,09	433,09	433,09
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	25,33	12,67	28,51	14,26
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	21,18	10,59	23,70	11,85
	INS_SINAPI	11950	16/11/2023	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	0,45	1,80	0,45	1,80
930081	COMPOSICAO PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		21,85		22,49
	INS_SINAPI	2680	16/11/2023	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	1,1000	M	15,12	16,63	15,12	16,63
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1122	H	21,18	2,38	23,70	2,66
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1122	H	25,33	2,84	28,51	3,20
930181	COMPOSICAO PROPRIA			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		21,73		23,65
	INS_SINAPI	1875	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	6,08	6,08	6,08	6,08
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3365	H	21,18	7,13	23,70	7,98
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3365	H	25,33	8,52	28,51	9,59
98596	COMPOSICAO PROPRIA			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		12,90		14,13
	INS_SINAPI	1870	16/11/2023	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,90	2,90	2,90	2,90
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2150	H	25,33	5,45	28,51	6,13
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2150	H	21,18	4,55	23,70	5,10
91422	COMPOSICAO PROPRIA	SINAPI		DR BIPOLAR 25A/0,03A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		128,07		128,87
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	25,33	6,33	28,51	7,13
	INS_SINAPI	39445	16/11/2023	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000	UN	121,74	121,74	121,74	121,74
SUB - COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
1	SUB_COMP			APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO, EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	1,00	M2		4,37		4,55
	INS_SINAPI	5318	16/11/2023	DILUENTE AGUARRAS	0,0063	L	25,00	0,16	25,00	0,16





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO  
**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS  
**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	COTACAO	COT.12	16/11/2023	FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS	0,0630	L	41,64	2,62	41,64	2,62
	SINAPI	88310	16/11/2023	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635	H	24,97	1,59	27,89	1,77
<b>2</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>1,00</b>	<b>M3</b>		<b>535,35</b>		<b>548,86</b>
	SINAPI	94970	16/11/2023	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	1,1500	M3	448,57	515,86	458,31	527,06
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3630	H	23,74	8,62	26,68	9,68
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5440	H	19,68	10,71	21,98	11,96
	SINAPI	90586	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,0880	CHP	1,25	0,11	1,25	0,11
	SINAPI	90587	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,0930	CHI	0,49	0,05	0,49	0,05
<b>3</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>1,00</b>	<b>M3</b>		<b>700,32</b>		<b>735,27</b>
	SINAPI	94970	16/11/2023	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	1,1030	M3	448,57	494,77	458,31	505,52
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4590	H	23,74	58,38	26,68	65,61
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3770	H	19,68	145,18	21,98	162,15
	SINAPI	90586	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,0420	CHP	1,25	1,3	1,25	1,3
	SINAPI	90587	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	1,4170	CHI	0,49	0,69	0,49	0,69
<b>4</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>RECOLOCAÇÃO DE PORTAO ESTRUTURADO POR TUBOS E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>120,36</b>		<b>134,91</b>
	SINAPI	88315	16/11/2023	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0920	H	23,56	72,85	26,47	81,85
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4140	H	19,68	47,51	21,98	53,06
<b>5</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>1,00</b>	<b>M3</b>		<b>657,60</b>		<b>660,76</b>
	INS_SINAPI	1525	16/11/2023	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,1500	M3	548,81	631,13	548,81	631,13
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4930	H	23,74	11,7	26,68	13,15
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7400	H	19,68	14,56	21,98	16,27
	SINAPI	90586	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,1200	CHP	1,25	0,15	1,25	0,15
	SINAPI	90587	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,13	CHI	0,49	0,06	0,49	0,06
<b>6</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>32,63</b>		<b>36,51</b>
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4109	H	23,74	9,75	26,68	10,96
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1624	H	19,68	22,88	21,98	25,55
<b>91425</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA UMA LINHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>112,80</b>		<b>121,35</b>
	INS_SINAPI	1091	16/11/2023	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,0000	UN	39,12	39,12	39,12	39,12
	INS_SINAPI	406	16/11/2023	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	115,13	3,91	115,13	3,91
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	25,33	38	28,51	42,77
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	21,18	31,77	23,70	35,55
<b>91437</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L-19MM, E-0,5MM (1 M) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>8,56</b>		<b>9,13</b>
	INS_SINAPI	406	16/11/2023	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	115,13	3,91	115,13	3,91
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	25,33	2,53	28,51	2,85
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	21,18	2,12	23,70	2,37
<b>99394</b>	<b>SUB_COMP</b>			<b>BLOCO BER 10PARES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>22,17</b>		<b>23,3</b>



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

**Obra:** Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO

**Local:** Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS

**Assunto:** Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	COTACAO	5	16/11/2023	BLOCO BER 10 PARES	1,0000	UN	12,86	12,86	12,86	12,86
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	25,33	5,07	28,51	5,7
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
102335	SUB_COMP			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	1,00	UN	128,11		143,31	
	SINAPI	88309	16/11/2023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500	H	23,74	39,17	26,68	44,02
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000	H	19,68	88,56	21,98	98,91
	SINAPI	90586	16/11/2023	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,3000	CHP	1,25	0,38	1,25	0,38
97233	SUB_COMP			PONTO INSTALAÇÃO DE NUMERO PREDIAL EM MURETA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9,32		9,82	
	INS SINAPI	1891	16/11/2023	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,0000	UN	1,27	5,08	1,27	5,08
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	21,18	4,24	23,70	4,74
99704	SUB_COMP			CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	5,70		5,86	
	INS SINAPI	39211	16/11/2023	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,98	1,98	1,98	1,98
	INS SINAPI	39177	16/11/2023	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,27	2,27	2,27	2,27
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	25,33	0,79	28,51	0,88
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	21,18	0,66	23,70	0,73
99039	SUB_COMP			ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA (0,25m³/m)	1,00	M	24,46		27,25	
	SINAPI	93358	16/11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	0,2500	M3	77,85	19,46	86,95	21,74
	SINAPI	104737	16/11/2023	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	0,2500	M3	19,98	5	22,02	5,51
102338	SUB_COMP			GRADIL METALICO DE PROTEÇÃO ANTI-BOLADAS TRATADO E PINTADO PARA BLOCO AUTÔNOMO COM DOIS FARÓIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	272,35		298,13	
	INS SINAPI	7167	16/11/2023	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	0,7000	M2	16,76	11,73	16,76	11,73
	INS SINAPI	567	16/11/2023	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	3,6540	M	9,78	35,74	9,78	35,74
	SINAPI	88315	16/11/2023	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	23,56	35,34	26,47	39,71
	INS SINAPI	7568	16/11/2023	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	8,0000	UN	1,35	10,8	1,35	10,8
	SINAPI	95541	16/11/2023	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIAMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	8,0000	UN	21,23	169,84	23,89	191,12
	SINAPI	100723	16/11/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	0,7000	M2	12,71	8,9	12,90	9,03
91462	SUB_COMP			PTR-2 COMPLETA PARA TELEFONE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	50,02		52,87	
	COTACAO	40135	16/11/2023	PTR-2 COMPLETA PARA TELEFONE	1,0000	UN	22,85	22,85	22,85	22,85
	INS SINAPI	406	16/11/2023	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	115,13	3,91	115,13	3,91
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	25,33	12,67	28,51	14,26
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	21,18	10,59	23,70	11,85
91450	SUB_COMP			CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA TRIFÁSICA TIPO III COM VISOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	312,26		314,72	
	SINAPI	87367	16/11/2023	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	0,0086	M3	630,37	5,42	656,20	5,64
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3947	H	21,18	8,36	23,70	9,35
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3947	H	25,33	10	28,51	11,25
	INS SINAPI	1062	16/11/2023	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	UN	288,48	288,48	288,48	288,48
91401	SUB_COMP			CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	4,04		4,2	
	INS SINAPI	39176	16/11/2023	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,48	1,48	1,48	1,48
	INS SINAPI	39210	16/11/2023	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,11	1,11	1,11	1,11
	SINAPI	88264	16/11/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	25,33	0,79	28,51	0,88
	SINAPI	88247	16/11/2023	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	H	21,18	0,66	23,70	0,73



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP**  
**GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP**

*Obra: Reforma de edificação para implantação do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV) SERRANO*

*Local: Avenida Serrano Santo Antônio, Bairro Serrano, Caxias do Sul - RS*

*Assunto: Composições Próprias*

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
102336	SUB_COMP			POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		1518,53		1542,83
	INS_SINAPI	5033	16/11/2023	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	1,0000	UN	1.008,48	1008,48	1.008,48	1008,48
	SINAPI	88316	16/11/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	H	19,68	118,08	21,98	131,88
	SINAPI	103670	16/11/2023	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,1500	M3	263,02	39,45	294,37	44,16
	SINAPI	94969	16/11/2023	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	0,1500	M3	411,12	61,67	420,88	63,13
	SINAPI	91634	16/11/2023	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	1,2500	CHP	232,68	290,85	236,14	295,18

---

**THIAGO MARQUES DIAS**  
Engº. Civil CREA-RS167.784 / mat. 21604  
GTPEEP / SMOSP

---

**JOSÉ GABRIEL GONÇALVES**  
Engº. Eletr. CREA-RS 69.998 / mat. 784  
GTPV / SMOSP