



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)													
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
1		DOCUMENTAÇÃO											
	1	LICENÇAS, TAXAS (ART OU RRT)	285,94	0,0742%	285,94	100,0	100,0			100,0		100,0	
	2	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA – REFORÇO ESTRUTURAL	750,35	0,1947%	750,35	100,0	100,0			100,0		100,0	
	3	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	437,59	0,1136%	437,59	100,0	100,0			100,0		100,0	
	4	PROJETO DE REDE E CENTRAL DE GÁS GLP/GN	719,35	0,1867%	719,35	100,0	100,0			100,0		100,0	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES											
	5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.068,92	0,5369%	2.068,92	100,0	100,0			100,0		100,0	
	6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	1.134,00	0,2943%	1.134,00	100,0	100,0			100,0		100,0	
	7	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	633,00	0,1643%	633,00	100,0	100,0			100,0		100,0	
	8	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	28,21	0,0073%	28,21	100,0	100,0			100,0		100,0	
	9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, SEM REAPROVEITAMENTO	253,27	0,0657%	253,27	100,0	100,0			100,0		100,0	
	10	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	44,35	0,0115%	44,35	100,0	100,0			100,0		100,0	
	11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	2.689,12	0,6978%	2.689,12	100,0	100,0			100,0		100,0	
	12	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	27,61	0,0072%	27,61	100,0	100,0			100,0		100,0	
	13	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	141,96	0,0368%	141,96	100,0	100,0			100,0		100,0	
	14	REMOÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	186,47	0,0484%	186,47	100,0	100,0			100,0		100,0	
	15	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	38,35	0,0100%	38,35	100,0	100,0			100,0		100,0	
	16	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	312,98	0,0812%	312,98	100,0	100,0			100,0		100,0	
	17	REMOÇÃO E DESCARTE DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	48,03	0,0125%	48,03	100,0	100,0			100,0		100,0	
	18	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	844,20	0,2191%	844,20	100,0	100,0			100,0		100,0	
	19	REMOÇÃO E DESCARTE DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	193,71	0,0503%	193,71	100,0	100,0			100,0		100,0	
	20	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE COBERTURA (RUFOS, ALGEROZ, CAPA-MURO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	98,82	0,0256%	98,82	100,0	100,0			100,0		100,0	
	21	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO/DEPÓSITOS/VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	13.727,69	3,5623%	13.727,69	100,0	100,0			100,0		100,0	
	22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	172,05	0,0446%	172,05	100,0	100,0			100,0		100,0	
	23	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	465,00	0,1207%	465,00	100,0	100,0			100,0		100,0	
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
	24	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.539,00	0,3994%	513,00	33,3	33,3	513,00	33,3	66,7	513,00	33,3	100,0
	25	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4.286,70	1,1124%	1.428,90	33,3	33,3	1.428,90	33,3	66,7	1.428,90	33,3	100,0
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
	26	ESCAVAÇÃO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M3	650,40	0,1688%	650,40	100,0	100,0			100,0		100,0	
	27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	543,59	0,1411%	543,59	100,0	100,0			100,0		100,0	
	28	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE	1.248,44	0,3240%	1.248,44	100,0	100,0			100,0		100,0	
	29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BOTA-FORA)	1.286,75	0,3339%	1.286,75	100,0	100,0			100,0		100,0	
5		EDIFICAÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
	30	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM	28,67	0,0074%	28,67	100,0	100,0			100,0		100,0	
	31	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	577,73	0,1499%	577,73	100,0	100,0			100,0		100,0	
	32	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA, INCLUSO FORMAS, ARMADURAS E CONCRETO	3.913,10	1,0154%	3.913,10	100,0	100,0			100,0		100,0	
	33	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA - INCLUSO FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	607,40	0,1576%	607,40	100,0	100,0			100,0		100,0	
	34	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES), PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	13.654,58	3,5433%	525,18	3,8	3,8	13.129,40	96,2	100,0		100,0	
6		REFORÇO ESTRUTURAL											
	35	VIGA METÁLICA EM PERFIL ESTRUTURAL A-36, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.296,50	0,5959%	1.148,25	50,0	50,0	1.148,25	50,0	100,0		100,0	



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)						MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%		R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>												
	36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	223,32	0,0580%					223,32	100,0	100,0			100,0
8		<b>PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>												
	37	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 9 CM)	2.635,49	0,6839%		2.635,49	100,0	100,0			100,0			100,0
	38	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	281,26	0,0730%		281,26	100,0	100,0			100,0			100,0
	39	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	695,16	0,1804%		695,16	100,0	100,0			100,0			100,0
	40	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	598,27	0,1553%					598,27	100,0	100,0			100,0
	41	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	583,13	0,1513%					583,13	100,0	100,0			100,0
	42	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	554,13	0,1438%					554,13	100,0	100,0			100,0
	43	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	483,15	0,1254%					483,15	100,0	100,0			100,0
	44	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	157,88	0,0410%					157,88	100,0	100,0			100,0
	45	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	418,33	0,1086%					418,33	100,0	100,0			100,0
9		<b>COBERTURAS</b>												
	46	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 26, CORTE 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.114,60	0,5487%		2.114,60	100,0	100,0			100,0			100,0
	47	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RODAFORRO DE MADEIRA EXISTENTE	263,29	0,0683%					263,29	100,0	100,0			100,0
	48	TRAMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO DE FORRO	6.685,01	1,7348%					6.685,01	100,0	100,0			100,0
	49	FORRO DE PVC, LISO, COR BRANCO, DIMENSÕES 200MM X 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	5.036,51	1,3070%					5.036,51	100,0	100,0			100,0
	50	FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA	1.761,98	0,4572%					1.761,98	100,0	100,0			100,0
	51	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PVC)	1.118,71	0,2903%								1.118,71	100,0	100,0
	52	RODAFORRO DO TIPO CORDÃO DE MADEIRA	161,66	0,0420%								161,66	100,0	100,0
	53	PASSARINHEIRA CANALETE 90 TELHA KALHETAO EM PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.628,07	0,4225%		1.628,07	100,0	100,0			100,0			100,0
	54	PASSARINHEIRA UNIVERSAL EM PLACA DE VENTILAÇÃO DE POLIPROPILENO, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.197,80	0,3108%		1.197,80	100,0	100,0			100,0			100,0
10		<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>												
	55	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	126,67	0,0329%					126,67	100,0	100,0			100,0
	56	REINSTALAÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EXISTENTE	1.297,49	0,3367%					1.297,49	100,0	100,0			100,0
	57	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	9.534,11	2,4741%					9.534,11	100,0	100,0			100,0
	58	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	3.988,87	1,0351%		2.149,95	53,9	53,9	1.838,92	46,1	100,0			100,0
	59	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	4.014,75	1,0418%		4.014,75	100,0	100,0			100,0			100,0
	60	PISO DRENANTE EM PLACAS DE CONCRETO POROSO, QUADRADO, 40X40CM OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 6CM, INCLUSIVE CAMADA DE PÓ DE BRITA	14.182,58	3,6804%								14.182,58	100,0	100,0
	61	PISO DRENANTE EM PLACAS DE CONCRETO POROSO QUADRADAS, RESISTENTES AO TRAFEGO DE VEÍCULOS, ESPESSURA 8CM, INCLUSIVE CAMADA DE PÓ DE BRITA	3.709,04	0,9625%								3.709,04	100,0	100,0
	62	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM PLACA DE CONCRETO PRENSADA 25 X 25 X 2,5 CM COLORIDO	2.750,77	0,7138%								2.750,77	100,0	100,0
	63	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 3CM	3.908,89	1,0144%		3.134,87	80,2	80,2			80,2	774,02	19,8	100,0
	64	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	2.796,52	0,7257%					2.796,52	100,0	100,0			100,0
	65	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	1.830,20	0,4749%					1.830,20	100,0	100,0			100,0
	66	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	6.409,03	1,6631%					6.409,03	100,0	100,0			100,0



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)													
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	67	REINSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO EXISTENTE	31,42	0,0082%				31,42	100,0	100,0			100,0
	68	REINSTALAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA EXISTENTE	308,99	0,0802%	308,99	100,0	100,0			100,0			100,0
	69	RESTAURO DE PISO DE TACO DE MADEIRA EXISTENTE, INCLUSO LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	7.726,51	2,0050%	7.726,51	100,0	100,0			100,0			100,0
	70	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA EXISTENTE	356,45	0,0925%	356,45	100,0	100,0			100,0			100,0
	71	RODAPÉ EM MADEIRA MACIÇA ITAÚBA, TIPO CORDÃO	811,24	0,2105%	811,24	100,0	100,0			100,0			100,0
	72	RODAPÉ CERÂMICO COM PLACAS DE ACABAMENTO ACETINADO, BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 60X60 CM, REJUNTE EPÓXI, DE 7CM DE ALTURA	1.734,37	0,4501%				1.734,37	100,0	100,0			100,0
11		REVESTIMENTO											
	73	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	56,20	0,0146%	56,20	100,0	100,0			100,0			100,0
	74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	150,47	0,0390%	150,47	100,0	100,0			100,0			100,0
	75	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	191,76	0,0498%	191,76	100,0	100,0			100,0			100,0
	76	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, APLICADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	804,84	0,2089%				804,84	100,0	100,0			100,0
	77	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, APLICADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	1.389,80	0,3607%				1.389,80	100,0	100,0			100,0
	78	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	2.117,18	0,5494%				2.117,18	100,0	100,0			100,0
	79	MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	1.003,26	0,2603%				1.003,26	100,0	100,0			100,0
	80	MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	321,16	0,0833%				321,16	100,0	100,0			100,0
	81	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO, DE DIMENSÕES 30X60 CM, RETIFICADO, APLICADO NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	2.386,77	0,6194%				2.386,77	100,0	100,0			100,0
	82	PEITORIL EM BASALTO POLIDO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM	1.461,02	0,3791%				1.461,02	100,0	100,0			100,0
12		ESQUADRIAS											
	83	J01 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, DE DIMENSÕES 0,85X0,60M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	345,67	0,0897%				345,67	100,0	100,0			100,0
	84	J2 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS, DE DIMENSÕES 1,20X1,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	935,05	0,2426%				935,05	100,0	100,0			100,0
	85	J3 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS, DE DIMENSÕES 3,00X1,40M, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.316,18	1,3795%				5.316,18	100,0	100,0			100,0
	86	J04 - JANELA DE CORRER EM MADEIRA COM 4 FOLHAS, DE DIMENSÕES 2,39X0,92M, INCLUSO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.556,37	0,6634%				2.556,37	100,0	100,0			100,0
	87	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA 90X210CM	141,84	0,0368%	141,84	100,0	100,0			100,0			100,0
	88	P01 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.007,90	1,2995%							5.007,90	100,0	100,0
	89	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	2.095,83	0,5439%							2.095,83	100,0	100,0
	90	P03 - PORTA DE AÇO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE DIMENSÕES 160X180CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.273,87	0,3306%				1.273,87	100,0	100,0			100,0
	91	P04 - PORTÃO METÁLICO 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	1.645,96	0,4271%				1.645,96	100,0	100,0			100,0
	92	P05 - PORTÃO METÁLICO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE DIMENSÕES 300X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.670,48	0,9525%				3.670,48	100,0	100,0			100,0
	93	PORTÃO EXISTENTE - RETIRADA, EXECUÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO E REINSTALAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO PORTÃO E FERRAGENS	1.389,43	0,3606%				1.389,43	100,0	100,0			100,0
	94	GRADIL DE AÇO FIXADO EM VÃOS DE ESQUADRIAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 1" X 3/16"E REDONDAS DE 1/2", INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12.573,88	3,2629%				12.573,88	100,0	100,0			100,0
	95	REMOÇÃO DE GRADES DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	2.166,52	0,5622%	2.166,52	100,0	100,0			100,0			100,0
	96	VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.944,88	1,8022%							6.944,88	100,0	100,0



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)													
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	97	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	402,56	0,1045%							402,56	100,0	100,0
	98	REPARO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - SUBSTITUIÇÃO/COLOCAÇÃO DE LAMBRIS EM FOLHAS DE VENEZIANAS	1.385,87	0,3596%	1.385,87	100,0	100,0			100,0			100,0
13		PINTURAS											
	99	RASPAGEM, LIXAMENTO E LIMPEZA DE PINTURA ANTIGA EM PAREDES	948,06	0,2460%	948,06	100,0	100,0			100,0			100,0
	100	LIXAMENTO DE FORRO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO PINTURA	374,01	0,0971%	374,01	100,0	100,0			100,0			100,0
	101	LIXAMENTO MANUAL E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	645,39	0,1675%							645,39	100,0	100,0
	102	LIXAMENTO E LIMPEZA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	50,45	0,0131%				50,45	100,0	100,0			100,0
	103	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	2.118,25	0,5497%							2.118,25	100,0	100,0
	104	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO	1.357,55	0,3523%							1.357,55	100,0	100,0
	105	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	871,33	0,2261%							871,33	100,0	100,0
	106	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA TINTA EPÓXI EM PAREDES, BASE ÁGUA, DUAS DEMÃOS	565,58	0,1468%							565,58	100,0	100,0
	107	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	4.710,64	1,2224%							4.710,64	100,0	100,0
	108	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDE E SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	4.878,57	1,2660%							4.878,57	100,0	100,0
	109	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	4.330,27	1,1237%							4.330,27	100,0	100,0
	110	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	1.339,80	0,3477%							1.339,80	100,0	100,0
	111	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO INTUMESCENTE SOBRE MADEIRA, ACABAMENTO BRANCO FOSCO, 2 DEMÃOS	3.996,93	1,0372%							3.996,93	100,0	100,0
	112	APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (POR DEMÃO)	3.215,55	0,8344%							3.215,55	100,0	100,0
	113	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS DEMÃOS	6.547,25	1,6990%							6.547,25	100,0	100,0
	114	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA	1.279,12	0,3319%							1.279,12	100,0	100,0
	115	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	664,68	0,1725%							664,68	100,0	100,0
	116	PINTURA VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS	1.656,02	0,4297%							1.656,02	100,0	100,0
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
	117	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	4.580,64	1,1887%	4.580,64	100,0	100,0			100,0			100,0
	118	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	466,05	0,1209%	466,05	100,0	100,0			100,0			100,0
	119	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,90	0,0272%	104,90	100,0	100,0			100,0			100,0
	120	TÊ, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92,24	0,0239%	92,24	100,0	100,0			100,0			100,0
	121	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	280,56	0,0728%	280,56	100,0	100,0			100,0			100,0
	122	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	234,00	0,0607%	234,00	100,0	100,0			100,0			100,0
	123	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,25	0,0177%	68,25	100,0	100,0			100,0			100,0
	124	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	153,51	0,0398%	153,51	100,0	100,0			100,0			100,0
	125	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,66	0,0137%	52,66	100,0	100,0			100,0			100,0
	126	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	112,86	0,0293%	112,86	100,0	100,0			100,0			100,0
	127	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77,40	0,0201%	77,40	100,0	100,0			100,0			100,0
	128	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	172,77	0,0448%	172,77	100,0	100,0			100,0			100,0
	129	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,34	0,0302%	116,34	100,0	100,0			100,0			100,0
	130	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	83,46	0,0217%	83,46	100,0	100,0			100,0			100,0
	131	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,40	0,0141%	54,40	100,0	100,0			100,0			100,0
	132	RALO COM SAÍDA ARTICULADA, PVC, 100X40MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,66	0,0142%	54,66	100,0	100,0			100,0			100,0
	133	CAIXA SIFONADA PVC, 100X140X50MM, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	603,88	0,1567%	603,88	100,0	100,0			100,0			100,0
	134	ANTIESPUMA PVC 100 MM, PARA CAIXA SIFONADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	174,56	0,0453%				174,56	100,0	100,0			100,0



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)						MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%		R\$		%ACUM.	R\$		%ACUM.	R\$		%ACUM.
	135	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119,84	0,0311%								119,84	100,0	100,0
	136	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	167,22	0,0434%		167,22	100,0	100,0			100,0			100,0
	137	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	608,52	0,1579%		608,52	100,0	100,0			100,0			100,0
	138	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.067,20	0,7959%		3.067,20	100,0	100,0			100,0			100,0
	139	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.341,60	1,1266%		4.341,60	100,0	100,0			100,0			100,0
	140	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	99,37	0,0258%		99,37	100,0	100,0			100,0			100,0
	141	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	201,00	0,0522%		201,00	100,0	100,0			100,0			100,0
	142	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,03	0,0070%		27,03	100,0	100,0			100,0			100,0
	143	REGISTRO DE PRESSÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	133,77	0,0347%					133,77	100,0	100,0			100,0
	144	REGISTRO DE GAVETA, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	687,56	0,1784%					687,56	100,0	100,0			100,0
	145	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,80	0,0106%					40,80	100,0	100,0			100,0
	146	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	309,39	0,0803%					309,39	100,0	100,0			100,0
	147	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	117,84	0,0306%								117,84	100,0	100,0
	148	PRESSURIZADOR DE ÁGUA, 3/4 CV, COM FLUXOSTATO INTERNO, MONOFÁSICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.898,12	0,4926%								1.898,12	100,0	100,0
	149	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	102,08	0,0265%					102,08	100,0	100,0			100,0
	150	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78,00	0,0202%					78,00	100,0	100,0			100,0
	151	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,61	0,0059%					22,61	100,0	100,0			100,0
	152	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,38	0,0045%					17,38	100,0	100,0			100,0
	153	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	186,03	0,0483%					186,03	100,0	100,0			100,0
	154	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,17	0,0089%					34,17	100,0	100,0			100,0
	155	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	182,21	0,0473%					182,21	100,0	100,0			100,0
	156	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,49	0,0030%					11,49	100,0	100,0			100,0
	157	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53,70	0,0139%					53,70	100,0	100,0			100,0
	158	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	859,49	0,2230%					859,49	100,0	100,0			100,0
	159	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	236,16	0,0613%					236,16	100,0	100,0			100,0
	160	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	656,85	0,1705%					656,85	100,0	100,0			100,0
15		<b>LOUÇAS E METAIS</b>												
	161	BANCADA EM AÇO INOX DE 200X60CM, COM CUBA E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	829,62	0,2153%								829,62	100,0	100,0
	162	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, 50 X 40 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.886,70	0,7491%								2.886,70	100,0	100,0
	163	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	883,80	0,2293%								883,80	100,0	100,0
	164	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	817,80	0,2122%								817,80	100,0	100,0
	165	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185,41	0,0481%								185,41	100,0	100,0
	166	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.142,64	0,2965%								1.142,64	100,0	100,0
	167	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA, COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,69	0,0469%								180,69	100,0	100,0
	168	TORNEIRA METÁLICA DE LIMPEZA/JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	185,16	0,0480%								185,16	100,0	100,0
	169	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.787,10	0,4638%								1.787,10	100,0	100,0
	170	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.117,30	0,2899%								1.117,30	100,0	100,0
	171	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.140,04	0,5553%								2.140,04	100,0	100,0
	172	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	812,22	0,2108%								812,22	100,0	100,0
	173	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.885,25	0,4892%								1.885,25	100,0	100,0



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)													
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	174	PLACA PARA SANITÁRIOS COM SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL, 20X20CM, ESP. 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	586,35	0,1522%							586,35	100,0	100,0
16		INSTALAÇÕES DE PPCI											
	175	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.262,90	0,3277%							1.262,90	100,0	100,0
	176	PS1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 150 X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO À DIREITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,09	0,0086%							33,09	100,0	100,0
	177	PS2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 150 X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO À ESQUERDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,18	0,0172%							66,18	100,0	100,0
	178	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	132,36	0,0343%							132,36	100,0	100,0
	179	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	33,09	0,0086%							33,09	100,0	100,0
	180	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	144,68	0,0375%							144,68	100,0	100,0
	181	PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, 200 X 80 MM, INDICATIVO AGENTE EXTINTOR E CLASSE DE FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,96	0,0163%							62,96	100,0	100,0
	182	P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, CIRCULAR, D=200MM, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,51	0,0082%							31,51	100,0	100,0
	183	P2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, QUADRADA, 200 X 200 MM, INDICATIVO PROIBIDO PRODUIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,97	0,0096%							36,97	100,0	100,0
	184	PA2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, TRIANGULAR, INDICATIVO CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,46	0,0074%							28,46	100,0	100,0
	185	PXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, RETANGULAR, INDICATIVO PERIGO GÁS INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,50	0,0152%							58,50	100,0	100,0
17		INSTALAÇÕES E REDE GLP											
	186	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	323,52	0,0840%				323,52	100,0	100,0			100,0
	187	VÁLVULA DE ESFERA, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	194,28	0,0504%				194,28	100,0	100,0			100,0
	188	REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS GLP DE 1º ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161,42	0,0419%				161,42	100,0	100,0			100,0
	189	VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	688,01	0,1785%				688,01	100,0	100,0			100,0
	190	MEIA LUVA, DN 3/4", PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,10	0,0281%				108,10	100,0	100,0			100,0
	191	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	752,40	0,1952%				752,40	100,0	100,0			100,0
18		SERVIÇOS FINAIS											
	192	LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS INTERNAS	557,21	0,1446%							557,21	100,0	100,0
	193	LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS EXTERNAS	1.263,41	0,3279%							1.263,41	100,0	100,0
	194	PROJETO AS BUILT, INCLUSO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	542,20	0,1407%							542,20	100,0	100,0
19		DOCUMENTAÇÃO COMUNICAÇÕES											
	195	TESTE DE PERFORMANCE CABEAMENTO ESTRUTURADO	762,30	0,1978%							762,30	100,0	100,0
20		TUBULAÇÕES(COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)											
	196	ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA (0,3M x 0,5M) - (0,15m³/m)	2.632,05	0,6830%				2.632,05	100,0	100,0			100,0
	197	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	38,58	0,0100%				38,58	100,0	100,0			100,0
	198	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1/2"- 20MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.929,07	0,7601%				2.929,07	100,0	100,0			100,0
	199	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1/2"- 20MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.511,82	1,1708%				4.511,82	100,0	100,0			100,0
	200	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	638,68	0,1657%				638,68	100,0	100,0			100,0
	201	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	261,12	0,0678%				261,12	100,0	100,0			100,0





**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)					MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	202	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (3/4"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	357,96	0,0929%				357,96	100,0	100,0			100,0
	203	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	134,57	0,0349%				134,57	100,0	100,0			100,0
	204	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1"- 32MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	826,38	0,2144%				826,38	100,0	100,0			100,0
	205	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	320,04	0,0830%				320,04	100,0	100,0			100,0
	206	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	381,00	0,0989%				381,00	100,0	100,0			100,0
	207	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,91	0,0093%				35,91	100,0	100,0			100,0
	208	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,16	0,0019%				7,16	100,0	100,0			100,0
	209	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,16	0,0060%				23,16	100,0	100,0			100,0
	210	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	576,00	0,1495%				576,00	100,0	100,0			100,0
	211	LUVA DE PRESSÃO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,42	0,0006%				2,42	100,0	100,0			100,0
	212	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 1"- 32MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.808,57	1,2478%				4.808,57	100,0	100,0			100,0
	213	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 3/4"- 25MM (PAREDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	952,67	0,2472%				952,67	100,0	100,0			100,0
	214	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	79,11	0,0205%				79,11	100,0	100,0			100,0
	215	ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO CINZA/BRANCO 3/4"- 25MM (TETO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.890,20	0,7500%				2.890,20	100,0	100,0			100,0
	216	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,86	0,1027%				395,86	100,0	100,0			100,0
	217	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	231,28	0,0600%				231,28	100,0	100,0			100,0
	218	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), CINZA/BRANCO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	811,69	0,2106%				811,69	100,0	100,0			100,0
21		CAIXAS (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)											
	219	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,78	0,0220%				84,78	100,0	100,0			100,0
	220	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	833,49	0,2163%				833,49	100,0	100,0			100,0
	221	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4" X 2" PARA DRYWALL, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE/FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,66	0,0282%				108,66	100,0	100,0			100,0
	222	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	1.212,78	0,3147%				1.212,78	100,0	100,0			100,0
	223	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	258,72	0,0671%				258,72	100,0	100,0			100,0
	224	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	92,90	0,0241%				92,90	100,0	100,0			100,0
	225	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	324,80	0,0843%				324,80	100,0	100,0			100,0
	226	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	792,87	0,2057%				792,87	100,0	100,0			100,0
	227	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	361,66	0,0939%				361,66	100,0	100,0			100,0
	228	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	179,00	0,0465%				179,00	100,0	100,0			100,0
	229	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	1.482,24	0,3846%				1.482,24	100,0	100,0			100,0
	230	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	1.633,80	0,4240%				1.633,80	100,0	100,0			100,0
	231	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	32,61	0,0085%				32,61	100,0	100,0			100,0
	232	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	730,34	0,1895%				730,34	100,0	100,0			100,0
	233	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	118,23	0,0307%				118,23	100,0	100,0			100,0



**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)													
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	234	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	482,28	0,1252%				482,28	100,0	100,0			100,0
	235	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	64,72	0,0168%				64,72	100,0	100,0			100,0
22		CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO (SISTEMA ELÉTRICO)											
	236	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.265,03	0,3283%							1.265,03	100,0	100,0
	237	DR BIPOLAR 25A/0,03A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.677,84	0,6949%							2.677,84	100,0	100,0
	238	DR BIPOLAR 40A/0,03A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	320,32	0,0831%							320,32	100,0	100,0
	239	DPS 20KA/40KA 4P C/ INDICAÇÃO STATUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	768,96	0,1995%							768,96	100,0	100,0
	240	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	28,14	0,0073%							28,14	100,0	100,0
	241	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	235,65	0,0612%							235,65	100,0	100,0
	242	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	35,26	0,0091%							35,26	100,0	100,0
	243	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	893,09	0,2318%							893,09	100,0	100,0
	244	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,78	0,0262%							100,78	100,0	100,0
23		ENFIAÇÃO (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)											
	245	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 2,5MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4.678,22	1,2140%							4.678,22	100,0	100,0
	246	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 6,0MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	875,86	0,2273%							875,86	100,0	100,0
	247	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	3.583,98	0,9300%							3.583,98	100,0	100,0
	248	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.409,38	0,3657%							1.409,38	100,0	100,0
	249	FIO PLASTICHUMBO 2X0,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.086,38	0,2819%							1.086,38	100,0	100,0
	250	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 1,5MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.670,53	0,6930%							2.670,53	100,0	100,0
	251	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	424,67	0,1102%							424,67	100,0	100,0
	252	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	6.775,00	1,7581%				6.775,00	100,0	100,0			100,0
	253	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4.432,19	1,1501%							4.432,19	100,0	100,0
24		TOMADAS E INTERRUPTORES (SISTEMA ELÉTRICO)											
	254	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	525,59	0,1364%							525,59	100,0	100,0
	255	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	382,86	0,0994%							382,86	100,0	100,0
	256	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1.183,25	0,3071%							1.183,25	100,0	100,0
	257	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1.253,91	0,3254%							1.253,91	100,0	100,0
	258	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	101,42	0,0263%							101,42	100,0	100,0
25		ILUMINAÇÃO (SISTEMA ELÉTRICO)											
	259	LUMINÁRIA PAINEL LED MÍN. 1200Lm(EMBTIR/SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.805,77	2,5446%							9.805,77	100,0	100,0
	260	LUMINÁRIA EXTERNA PROJETO LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	874,80	0,2270%							874,80	100,0	100,0
26		DIVERSOS (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)											
	261	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA BITOLA ATÉ 10,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,58	0,0074%							28,58	100,0	100,0
	262	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	214,40	0,0556%							214,40	100,0	100,0
	263	AQUECEDOR ELÉTRICO 220V CORPO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	736,92	0,1912%							736,92	100,0	100,0
	264	PONTO ENTRADA DE ENERGIA , C/ MEDIÇÃO TRIFASICA, C/ POSTE DE AÇO, C/ FERRAGENS, C/ ELETRODUTOS, C/ CABOS, C/ ATERRAMENTO, C/ ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.316,37	2,1581%				8.316,37	100,0	100,0			100,0





**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: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)													
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	265	INTERFONE COM UM MONOFONE E LINGUETA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	383,53	0,0995%							383,53	100,0	100,0
	266	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	130,90	0,0340%							130,90	100,0	100,0
	267	RENOVADOR DE AR, COM SAÍDA TUBULADA E ACESSÓRIOS, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	563,48	0,1462%							563,48	100,0	100,0
27		COMUNICAÇÕES											
	268	RACK PADRÃO 19" 12U's – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	808,92	0,2099%							808,92	100,0	100,0
	269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.331,89	0,3456%							1.331,89	100,0	100,0
	270	ORGANIZADOR DE CABOS PADRÃO 19", 1U, METÁLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	141,42	0,0367%							141,42	100,0	100,0
	271	TOMADA LÓGICA FÊMEA RJ45, CAT. 6, 4-PARES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.268,08	0,3291%							1.268,08	100,0	100,0
	272	PONTO ALARME PNE RADIOFREQUÊNCIA COM UMA BOTOEIRA COM BATERIAS	288,59	0,0749%							288,59	100,0	100,0
	273	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	88,30	0,0229%							88,30	100,0	100,0
	274	CALHA ELÉTRICA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19" - 1U – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	160,00	0,0415%							160,00	100,0	100,0
	275	DPS PARA LINHA TELEFÔNICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	225,54	0,0585%							225,54	100,0	100,0
	276	MÃO DE OBRA CONECTORIZAÇÃO 4-PARES UTP(CONECTOR/PATCH/IDC)	1.404,04	0,3643%							1.404,04	100,0	100,0
28		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
	277	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	348,53	0,0904%							348,53	100,0	100,0
29		SPDA											
	278	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	130,90	0,0340%				130,90	100,0	100,0			100,0
TOTAL GERAL:			385.358,33	100,00%	86.062,77	22,33	22,33	151.700,08	39,37	61,70	147.595,48	38,30	100,00

\_\_\_\_\_  
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