



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
1	COMPOSICAO_PROPRIA			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		417,69		418,64
	INS_SINAPI	4491	13/01/2025	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,1667	M	6,99	8,16	6,99	8,16
	INS_SINAPI	4813	13/01/2025	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	400,00	400,00	400,00	400,00
	INS_SINAPI	5075	13/01/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	14,77	1,62	14,77	1,62
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1750	H	24,51	4,29	27,55	4,82
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1750	H	20,66	3,62	23,08	4,04
2	COMPOSICAO_PROPRIA			TAPUME COM TELHA METÁLICA, H = 2,20 M, COM MATERIAIS REAPROVEITADOS	1,00	M2		40,76		42,24
	INS_SINAPI	7243	13/01/2025	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,2927	M2	42,32	12,39	42,32	12,39
	INS_SINAPI	6194	13/01/2025	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,6923	M	4,99	8,44	4,99	8,44
	INS_SINAPI	2745	13/01/2025	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	1,2273	M	5,58	6,85	5,58	6,85
	INS_SINAPI	5061	13/01/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	KG	14,52	0,62	14,52	0,62
	SINAPI	88239	13/01/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897	H	21,65	4,11	24,23	4,60
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2846	H	24,51	6,98	27,55	7,84
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	0,0044	CHP	36,14	0,16	41,02	0,18
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	0,0191	CHI	34,92	0,67	39,80	0,76
	SINAPI	94974	13/01/2025	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	0,0012	M3	451,03	0,54	466,24	0,56
3	COMPOSICAO_PROPRIA			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M. 2 UTILIZAÇÕES	1,00	M2		6,06		6,56
	INS_SINAPI	4417	13/01/2025	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1060	M	5,54	0,59	5,54	0,59
	INS_SINAPI	4491	13/01/2025	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0587	M	6,99	0,41	6,99	0,41
	INS_SINAPI	5068	13/01/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0158	KG	14,77	0,23	14,77	0,23
	INS_SINAPI	7356	13/01/2025	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,0036	L	33,59	0,12	33,59	0,12
	INS_SINAPI	10567	13/01/2025	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0783	M	7,90	0,62	7,90	0,62
	SINAPI	88239	13/01/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0507	H	21,65	1,10	24,23	1,23
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1015	H	24,51	2,49	27,55	2,80
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	0,0006	CHP	36,14	0,02	41,02	0,02
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	0,0024	CHI	34,92	0,08	39,80	0,10
	SINAPI	99062	13/01/2025	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 03/2024	0,2136	UN	1,86	0,40	2,08	0,44
4	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / DEPOSITOS / VESTIARIOS E SANITARIOS	1,00	M2		721,45		748,12
	SUB_COMP	1	13/01/2025	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	0,4667	M2	649,78	303,25	673,48	314,31
	SUB_COMP	2	13/01/2025	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	0,3333	M2	683,75	227,89	709,00	236,31
	SUB_COMP	3	13/01/2025	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	0,2000	M2	951,54	190,31	987,50	197,50
5	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, ARMADURAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS	1,00	M2		681,24		708,61
	INS_SINAPI	35275	13/01/2025	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6722	M	82,32	55,34	82,32	55,34
	SINAPI	91845	13/01/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	0,0719	M	8,96	0,64	9,39	0,68
	SINAPI	91925	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	0,1754	M	3,43	0,60	3,56	0,62
	SINAPI	91927	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,0803	M	4,62	4,99	4,80	5,19
	SINAPI	91953	13/01/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	0,0336	UN	31,28	1,05	33,44	1,12



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	91997	13/01/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0336	UN	39,25	1,32	41,91	1,41
	SINAPI	92004	13/01/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0336	UN	58,55	1,97	62,74	2,11
	SINAPI	92543	13/01/2025	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,9690	M2	18,72	18,14	19,30	18,70
	SINAPI	92555	13/01/2025	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	0,1848	UN	861,64	159,23	904,93	167,23
	SINAPI	92556	13/01/2025	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	0,0504	UN	1.051,79	53,01	1.108,70	55,88
	SINAPI	93654	13/01/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0560	UN	11,16	0,62	11,45	0,64
	SINAPI	93661	13/01/2025	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0336	UN	50,84	1,71	51,41	1,73
	SINAPI	93672	13/01/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0084	UN	79,52	0,67	81,95	0,69
	SINAPI	94210	13/01/2025	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	0,9690	M2	47,73	46,25	48,59	47,08
	SINAPI	94992	13/01/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	1,0000	M2	80,93	80,93	83,22	83,22
	SINAPI	95240	13/01/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	1,0000	M2	18,56	18,56	19,53	19,53
	SINAPI	95727	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	0,2494	M	20,71	5,17	22,29	5,56
	SINAPI	97607	13/01/2025	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	0,0672	UN	104,33	7,01	106,75	7,17
	SINAPI	98441	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	1,3554	M2	95,56	129,52	99,96	135,49
	SINAPI	98446	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,1115	M2	137,08	15,28	145,06	16,17
	SINAPI	101879	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0084	UN	597,30	5,02	600,90	5,05
	SINAPI	101908	13/01/2025	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	0,1344	UN	206,97	27,82	209,69	28,18
	SINAPI	102218	13/01/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	2,9341	M2	15,81	46,39	16,98	49,82
6	COMPOSICAO_PROPRIA			CONCRETAGEM DE SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES E ESTRUTURAS SOBRE O SOLO FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		725,90		729,20
	INS_SINAPI	1527	13/01/2025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,1500	M3	607,06	698,12	607,06	698,12
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4930	H	24,86	12,26	27,93	13,77
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7400	H	20,66	15,29	23,08	17,08
	SINAPI	90586	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,1200	CHP	1,30	0,16	1,30	0,16
	SINAPI	90587	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,1260	CHI	0,53	0,07	0,53	0,07
7	COMPOSICAO_PROPRIA			ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM	1,00	QUILO		11,35		11,64
	INS_SINAPI	33	13/01/2025	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,0000	KG	8,94	8,94	8,94	8,94
	SINAPI	88238	13/01/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0410	H	21,73	0,89	24,31	1,00
	SINAPI	88245	13/01/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0615	H	24,65	1,52	27,69	1,70
8	COMPOSICAO_PROPRIA			ARMAÇÃO DE BLOCO CANALETA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 5,0 MM	1,00	QUILO		9,88		10,11
	INS_SINAPI	43059	13/01/2025	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,0000	KG	7,97	7,97	7,97	7,97
	SINAPI	88238	13/01/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0325	H	21,73	0,71	24,31	0,79
	SINAPI	88245	13/01/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488	H	24,65	1,20	27,69	1,35
9	COMPOSICAO_PROPRIA			ARMAÇÃO DE BLOCO CANALETA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM	1,00	QUILO		10,85		11,08



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	33	13/01/2025	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,0000	KG	8,94	8,94	8,94
	SINAPI	88238	13/01/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0325	H	21,73	0,71	24,31
	SINAPI	88245	13/01/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488	H	24,65	1,20	27,69
10	COMPOSICAO_PROPRIA			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CONCRETO 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM)	1,00	M2	119,86		123,85
	INS_SINAPI	34566	13/01/2025	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	15,2900	UN	4,95	75,69	4,95
	INS_SINAPI	34649	13/01/2025	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	1,2700	UN	2,56	3,25	2,56
	INS_SINAPI	34788	13/01/2025	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	1,5300	UN	1,18	1,81	1,18
	SINAPI	87286	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0143	M3	619,22	8,85	640,59
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8600	H	24,86	21,38	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4300	H	20,66	8,88	23,08
11	COMPOSICAO_PROPRIA			CONCRETAGEM COM CONCRETO C25 EM ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	M3	1016,75		1051,48
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4148	H	24,86	184,33	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9432	H	20,66	102,13	23,08
	INS_SINAPI	1527	13/01/2025	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,2030	M3	607,06	730,29	607,06
12	COMPOSICAO_PROPRIA			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, QUATRO DEMÃOS	1,00	M2	27,51		29,44
	INS_SINAPI	7319	13/01/2025	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,8000	L	13,45	10,76	13,45
	INS_SINAPI	367	13/01/2025	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0022	M3	98,26	0,22	98,26
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	20,66	16,53	23,08
13	COMPOSICAO_PROPRIA			DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	1,00	M	118,75		119,84
	INS_SINAPI	4021	13/01/2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	4,7783	M2	12,59	60,16	12,59
	INS_SINAPI	4722	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5275	M3	82,69	43,62	82,69
	SINAPI	5678	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0328	CHP	148,34	4,87	152,88
	SINAPI	5679	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,0800	CHI	64,99	5,20	69,53
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564	H	24,86	1,40	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1693	H	20,66	3,50	23,08
14	COMPOSICAO_PROPRIA			ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 31 CM	1,00	M	117,01		120,84
	SICRO/DNIT	E9750	13/01/2025	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50L/MIN	0,0301	CHP	7,3584	0,22	7,3584
	SICRO/DNIT	E9605	13/01/2025	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6000 L - 136 KW	0,0148	CHP	236,6491	3,50	239,5896
	SICRO/DNIT	E9605	13/01/2025	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6000 L - 136 KW	0,2311	CHI	65,2810	15,09	68,2215
	SICRO/DNIT	E9754	13/01/2025	GRUPO GERADOR - 68 KVA	0,0401	CHP	64,9230	2,60	64,9230
	SICRO/DNIT	E9642	13/01/2025	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 KW	0,2459	CHP	293,2342	72,11	296,6269
	SICRO/DNIT	E9071	13/01/2025	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	0,1119	CHP	0,6893	0,08	0,6893
	SICRO/DNIT	M2320	13/01/2025	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 273,0 MM, PESO 67 KG/M	0,0010	M	1389,6320	1,39	1389,6320
	SICRO/DNIT	5914655	13/01/2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	0,0002	TON	32,0400	0,01	32,0400
	SICRO/DNIT	P9824	13/01/2025	SERVENTE	1,0955	H	20,0880	22,01	22,1617
15	COMPOSICAO_PROPRIA			ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM	1,00	M	1197,14		1216,94
	SICRO/DNIT	E9750	13/01/2025	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50L/MIN	0,0301	CHP	7,3584	0,22	7,3584
	SICRO/DNIT	E9605	13/01/2025	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6000 L - 136 KW	0,0134	CHP	236,6491	3,17	239,5896
	SICRO/DNIT	E9605	13/01/2025	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6000 L - 136 KW	1,3253	CHI	65,2810	86,52	68,2215
	SICRO/DNIT	E9652	13/01/2025	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 540,85 L/S (1146 PCM) - 331,10 KW	1,3387	CHP	428,4143	573,52	428,4143
	SICRO/DNIT	E9754	13/01/2025	GRUPO GERADOR - 68 KVA	0,0401	CHP	64,9230	2,60	64,9230
	SICRO/DNIT	E9642	13/01/2025	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 KW	1,3387	CHP	293,2342	392,55	296,6269



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SICRO/DNIT	E9071	13/01/2025	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	0,1119	CHP	0,6893	0,08	0,6893	0,08
	SICRO/DNIT	P9824	13/01/2025	SERVENTE	5,4667	H	20,0880	109,82	22,1617	121,15
	SICRO/DNIT	M1644	13/01/2025	COROA DE BASTÕES ESFÉRICOS - D = 251 MM (9 7/8")	0,0025	UN	8990,2786	22,48	8990,2786	22,48
	SICRO/DNIT	M0669	13/01/2025	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 MM (8")	0,0002	UN	30890,4462	6,18	30890,4462	6,18
16	COMPOSICAO PROPRIA			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ (CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM CARRETA PRANCHA E GUINDAUTO HIDRÁULICO)	1,00	UN		4352,41		4400,77
	SINAPI	89883	13/01/2025	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	6,5000	CHP	388,17	2523,11	391,59	2545,34
	SINAPI	5928	13/01/2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,5000	CHP	281,43	1829,30	285,45	1855,43
17	COMPOSICAO PROPRIA			CONCRETAGEM DE ESTACAS, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		823,11		864,68
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5980	H	24,86	139,17	27,93	156,35
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0710	H	20,66	104,77	23,08	117,04
	SINAPI	94970	13/01/2025	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	1,1900	M3	486,70	579,17	496,88	591,29
18	COMPOSICAO PROPRIA			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		729,22		733,84
	INS_SINAPI	1525	13/01/2025	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,1030	M3	625,73	690,18	625,73	690,18
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2240	H	24,51	5,49	27,55	6,17
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2240	H	24,86	5,57	27,93	6,26
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3450	H	20,66	27,79	23,08	31,04
	SINAPI	90586	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,0940	CHP	1,30	0,12	1,30	0,12
	SINAPI	90587	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,1300	CHI	0,53	0,07	0,53	0,07
19	COMPOSICAO PROPRIA			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES MACIÇAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		747,53		754,40
	INS_SINAPI	1525	13/01/2025	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,1030	M3	625,73	690,18	625,73	690,18
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1860	H	24,51	4,56	27,55	5,12
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1190	H	24,86	27,82	27,93	31,25
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	H	20,66	24,63	23,08	27,51
	SINAPI	90586	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,1940	CHP	1,30	0,25	1,30	0,25
	SINAPI	90587	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,1790	CHI	0,53	0,09	0,53	0,09
20	COMPOSICAO PROPRIA			CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		787,64		799,53
	INS_SINAPI	1525	13/01/2025	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1,1030	M3	625,73	690,18	625,73	690,18
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6700	H	24,51	16,42	27,55	18,46
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6810	H	24,86	66,65	27,93	74,88
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6700	H	20,66	13,84	23,08	15,46
	SINAPI	90586	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,2650	CHP	1,30	0,34	1,30	0,34
	SINAPI	90587	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,4050	CHI	0,53	0,21	0,53	0,21
21	COMPOSICAO PROPRIA			LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5)	1,00	M2		167,00		169,86
	COTACAO	COT.2	13/01/2025	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS DE EPS + VIGOTAS TRELIÇADAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL (SEM COLOCAÇÃO)	1,0000	M2	106,70	106,70	106,70	106,70
	INS_SINAPI	6193	13/01/2025	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8700	M	14,40	26,93	14,40	26,93
	INS_SINAPI	40304	13/01/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0400	KG	18,23	0,73	18,23	0,73
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5010	H	24,51	12,28	27,55	13,80
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3540	H	20,66	7,31	23,08	8,17



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	92273	13/01/2025	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	0,9700	M	13,45	13,05	13,95
22	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+5)	1,0000	M2		172,87	175,73
	COTACAO	COT.3	13/01/2025	LAJE PRÉ-MOLDADA (LAJOTAS DE EPS + VIGOTAS TRELIÇADAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL (SEM COLOCAÇÃO)	1,0000	M2	112,57	112,57	112,57
	INS_SINAPI	6193	13/01/2025	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8700	M	14,40	26,93	26,93
	INS_SINAPI	40304	13/01/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0400	KG	18,23	0,73	18,23
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5010	H	24,51	12,28	27,55
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3540	H	20,66	7,31	23,08
	SINAPI	92273	13/01/2025	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	0,9700	M	13,45	13,05	13,95
23	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,00	M3		747,53	754,40
	INS_SINAPI	1525	13/01/2025	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)	1,1030	M3	625,73	690,18	625,73
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1860	H	24,51	4,56	27,55
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1190	H	24,86	27,82	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	H	20,66	24,63	23,08
	SINAPI	90586	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,1940	CHP	1,30	0,25	1,30
	SINAPI	90587	13/01/2025	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,1790	CHI	0,53	0,09	0,53
24	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	1,00	M2		122,42	126,03
	INS_SINAPI	511	13/01/2025	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	0,5872	L	22,34	13,12	22,34
	INS_SINAPI	11621	13/01/2025	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	1,1319	M2	69,09	78,20	69,09
	INS_SINAPI	4226	13/01/2025	GAS DE COZINHA - GLP	0,2600	KG	8,42	2,19	8,42
	SINAPI	88243	13/01/2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2102	H	21,54	4,53	24,10
	SINAPI	88270	13/01/2025	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9324	H	26,15	24,38	29,44
25	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA BRANCA (MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA), 6 DEMÃOS	1,00	M2		94,82	99,23
	INS_SINAPI	43147	13/01/2025	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	2,4000	KG	24,77	59,45	24,77
	SINAPI	88243	13/01/2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2572	H	21,54	5,54	24,10
	SINAPI	88270	13/01/2025	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1406	H	26,15	29,83	29,44
26	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	1,00	M		135,43	140,98
	INS_SINAPI	2692	13/01/2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100	L	7,39	0,07	7,39
	INS_SINAPI	4491	13/01/2025	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2030	M	6,99	1,42	6,99
	INS_SINAPI	39017	13/01/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000	UN	0,11	0,66	0,11
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6120	H	24,86	15,21	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3060	H	20,66	6,32	23,08
	SINAPI	92270	13/01/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,5498	M2	138,77	76,30	142,99
	SINAPI	92800	13/01/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	0,6860	KG	10,15	6,96	10,35
	SINAPI	92801	13/01/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	1,1632	KG	10,38	12,07	10,48
	SINAPI	94966	13/01/2025	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0302	M3	543,59	16,42	555,14
27	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	1,00	M		102,79	106,52
	INS_SINAPI	2692	13/01/2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0100	L	7,39	0,07	7,39
	INS_SINAPI	39017	13/01/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000	UN	0,11	0,66	0,11
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350	H	24,86	8,33	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1680	H	20,66	3,47	23,08
	SINAPI	92270	13/01/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,4000	M2	138,77	55,51	142,99
	SINAPI	92800	13/01/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	0,6805	KG	10,15	6,91	10,35
	SINAPI	92801	13/01/2025	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	1,0798	KG	10,38	11,21	10,48



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	94966	13/01/2025	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	0,0306	M3	543,59	16,63	555,14
28	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EMBOÇO E = 15,0MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M²	1,00	M2		34,30	37,03
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0267	M3	599,31	16,00	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5203	H	24,86	12,93	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601	H	20,66	5,37	23,08
29	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EMBOÇO E = 15,0MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M²	1,00	M2		30,39	32,65
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0267	M3	599,31	16,00	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4091	H	24,86	10,17	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2045	H	20,66	4,22	23,08
30	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EMBOÇO E = 15,0MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²	1,00	M2		28,06	30,03
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0267	M3	599,31	16,00	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3428	H	24,86	8,52	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1714	H	20,66	3,54	23,08
31	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EMBOÇO E = 20,0MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M²	1,00	M2		40,94	44,06
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0341	M3	599,31	20,44	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5825	H	24,86	14,48	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2913	H	20,66	6,02	23,08
32	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EMBOÇO E = 20,0MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M²	1,00	M2		37,03	39,67
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0341	M3	599,31	20,44	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4713	H	24,86	11,72	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2357	H	20,66	4,87	23,08
33	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EMBOÇO E = 20,0MM, APLICADO EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²	1,00	M2		34,70	37,07
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0341	M3	599,31	20,44	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4052	H	24,86	10,07	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2026	H	20,66	4,19	23,08
34	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			MASSA ÚNICA E = 20,0MM, APLICADA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS	1,00	M2		44,83	48,52
	INS_SINAPI	37411	13/01/2025	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,1388	M2	18,73	2,60	18,73
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0261	M3	599,31	15,64	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5840	H	24,86	14,52	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5840	H	20,66	12,07	23,08
35	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			MASSA ÚNICA E = 20,0MM, APLICADA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	1,00	M2		31,79	33,98
	INS_SINAPI	37411	13/01/2025	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,1581	M2	18,73	2,96	18,73
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	0,0243	M3	599,31	14,56	617,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3135	H	24,86	7,79	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3135	H	20,66	6,48	23,08



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
36	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REBOCO FINO E = 5MM, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADA EM PAREDES INTERNAS	1,00	M2		24,43	25,36
	SINAPI	87407	13/01/2025	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	0,0104	M3	1.775,39	18,46	1.792,95
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2176	H	24,86	5,41	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0272	H	20,66	0,56	23,08
37	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REBOCO FINO E = 5MM, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADA NO TETO DE ÁREAS EXTERNAS	1,00	M2		37,20	39,66
	SINAPI	87407	13/01/2025	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	0,0104	M3	1.775,39	18,46	1.792,95
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5325	H	24,86	13,24	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2662	H	20,66	5,50	23,08
38	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ACETINADAS DE BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	1,00	M2		141,40	144,29
	COTACAO	COT.4	13/01/2025	REVESTIMENTO CERAMICO INTERNO MONOCOLOR, ACETINADO, BORDA RETA, 30X60CM	1,0798	M2	83,58	90,25	83,58
	INS_SINAPI	1381	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,8500	KG	0,80	5,48	0,80
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,2220	KG	98,93	21,96	98,93
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6970	H	24,72	17,23	27,77
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3138	H	20,66	6,48	23,08
39	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ACETINADAS DE BORDAS RETAS, DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	1,00	M2		148,35	151,95
	COTACAO	COT.4	13/01/2025	REVESTIMENTO CERAMICO INTERNO MONOCOLOR, ACETINADO, BORDA RETA, 30X60CM	1,0932	M2	83,58	91,37	83,58
	INS_SINAPI	1381	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,8500	KG	0,80	5,48	0,80
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,2220	KG	98,93	21,96	98,93
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8882	H	24,72	21,96	27,77
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3669	H	20,66	7,58	23,08
40	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	1,00	M2		289,25	293,41
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	1,6900	KG	98,93	167,19	98,93
	COTACAO	COT.5	13/01/2025	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, PARA REVESTIMENTO INT/EXT E PISCINA, COLORIDA, SOLIDA, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 10 X 10 CM	1,0900	M2	69,60	75,86	69,60
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	4,9100	KG	2,46	12,08	2,46
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1200	H	24,72	27,69	31,10
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3111	H	20,66	6,43	23,08
41	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,00	M		383,13	386,95
	INS_SINAPI	11795	13/01/2025	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	0,4160	M2	830,18	345,35	830,18
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	3,4400	KG	2,46	8,46	2,46
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190	H	24,68	10,34	27,73
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	20,66	4,32	23,08
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0210	CHP	36,14	0,76	41,02
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,3980	CHI	34,92	13,90	39,80
42	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,00	M		250,46	254,28
	INS_SINAPI	11795	13/01/2025	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	0,2600	M2	830,18	215,85	830,18
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	2,1500	KG	2,46	5,29	2,46
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190	H	24,68	10,34	27,73
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	20,66	4,32	23,08
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0210	CHP	36,14	0,76	41,02
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,3980	CHI	34,92	13,90	39,80
43	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PEITORIL EM BASALTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,00	M		77,73	81,55



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	COTACAO	COT.6	13/01/2025	PEÇA EM BASALTO POLIDO PARA PINGADEIRA/PEITORIL/SOLEIRA, E=2,0 CM	0,1560	M2	290,00	45,24	290,00 45,24
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,2900	KG	2,46	3,17	2,46 3,17
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190	H	24,68	10,34	27,73 11,62
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	20,66	4,32	23,08 4,82
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0210	CHP	36,14	0,76	41,02 0,86
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,3980	CHI	34,92	13,90	39,80 15,84
44	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PEITORIL EM BASALTO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,00	M		126,15	129,97
	COTACAO	COT.6	13/01/2025	PEÇA EM BASALTO POLIDO PARA PINGADEIRA/PEITORIL/SOLEIRA, E=2,0 CM	0,3120	M2	290,00	90,48	290,00 90,48
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	2,5800	KG	2,46	6,35	2,46 6,35
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190	H	24,68	10,34	27,73 11,62
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	20,66	4,32	23,08 4,82
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0210	CHP	36,14	0,76	41,02 0,86
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,3980	CHI	34,92	13,90	39,80 15,84
45	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PROTETOR DE PAREDE TIPO RODAMEIO, EM PVC, ALTURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		144,39	144,84
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	0,43	1,72	0,43 1,72
	COTACAO	COT.7	13/01/2025	PROTETOR DE PAREDE TIPO BATE-MACAS, EM PVC, DE 127X3,5X4000 MM	1,1000	M	126,40	139,04	126,40 139,04
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1030	H	24,86	2,56	27,93 2,88
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0520	H	20,66	1,07	23,08 1,20
46	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 310 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COMPLETA, PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSO PINTURA (ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO) - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	1,00	M2		184,11	185,59
	INS_SINAPI	1333	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	0,5410	KG	10,00	5,41	10,00 5,41
	INS_SINAPI	10997	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,0136	KG	54,34	0,74	54,34 0,74
	COTACAO	COT.8	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PBA PARABOLT, 1/2" x 4", COM PORCA E ARRUELA	0,1994	UN	4,48	0,89	4,48 0,89
	COTACAO	COT.9	13/01/2025	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,00 KG/M2)	0,0100	KG	8,33	0,08	8,33 0,08
	INS_SINAPI	40598	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	3,2284	KG	12,84	41,45	12,84 41,45
	COTACAO	COT.10	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 100 MM, L = 50 MM (4,48 KG/M)	7,3764	KG	9,74	71,85	9,74 71,85
	INS_SINAPI	574	13/01/2025	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	0,1272	M	29,30	3,73	29,30 3,73
	COTACAO	COT.11	13/01/2025	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA, MSG 9, E = 3,75 MM (30,00 KG/M2)	0,1344	KG	9,09	1,22	9,09 1,22
	INS_SINAPI	40839	13/01/2025	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	0,0057	CENTO	122,92	0,70	122,92 0,70
	COTACAO	COT.12	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, ZINCADA, DIÂMETRO NOMINAL 3/8"	0,5706	UN	0,19	0,11	0,19 0,11
	INS_SINAPI	4342	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	0,5706	UN	0,24	0,14	0,24 0,14
	COTACAO	COT.13	13/01/2025	BARRA REDONDA DE AÇO 9,52MM (3/8") 0,56 KG/M	0,2239	KG	7,92	1,77	7,92 1,77
	INS_SINAPI	1330	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	0,0515	KG	9,91	0,51	9,91 0,51
	INS_SINAPI	4331	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	0,0859	UN	4,45	0,38	4,45 0,38
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	0,1717	UN	1,43	0,25	1,43 0,25
	INS_SINAPI	4340	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	0,0859	UN	1,28	0,11	1,28 0,11
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2210	H	28,23	6,24	32,04 7,08
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1140	H	20,66	2,36	23,08 2,63
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0006	CHP	372,19	0,22	378,88 0,23
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0031	CHI	197,89	0,61	204,58 0,63
	SINAPI	100727	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	0,8972	M2	28,79	25,83	28,98 26,00
	SINAPI	100729	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	0,8972	M2	21,75	19,51	21,94 19,68



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
47	COMPOSICAO_PROPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 529 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COMPLETA, PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSO PINTURA (ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO) - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	1,00	M2	379,77		381,75
	INS_SINAPI	1333	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	3,9162	KG	10,00	39,16	39,16
	INS_SINAPI	10997	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,0263	KG	54,34	1,43	54,34
	COTACAO	COT.8	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PBA PARABOLT, 1/2" x 4", COM PORCA E ARRUELA	1,1813	UN	4,48	5,29	4,48
	INS_SINAPI	40598	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	0,8515	KG	12,84	10,93	12,84
	COTACAO	COT.10	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 100 MM, L = 50 MM (4,48 KG/M)	8,4601	KG	9,74	82,40	82,40
	COTACAO	COT.14	13/01/2025	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 4,75 MM (L X E), 2,68 KG/M	0,9275	KG	10,89	10,10	10,10
	COTACAO	COT.15	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 250 MM, L = 75 MM	7,3065	KG	10,39	75,91	75,91
	COTACAO	COT.16	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 240 MM, L = 75 MM	3,7142	KG	10,80	40,11	40,11
	COTACAO	COT.11	13/01/2025	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA, MSG 9, E = 3,75 MM (30,00 KG/M2)	0,2304	KG	9,09	2,09	9,09
	INS_SINAPI	40839	13/01/2025	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	0,0054	CENTO	122,92	0,66	122,92
	COTACAO	COT.12	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, ZINCADA, DIÂMETRO NOMINAL 3/8"	0,5389	UN	0,19	0,10	0,10
	INS_SINAPI	4342	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	0,5389	UN	0,24	0,13	0,13
	COTACAO	COT.13	13/01/2025	BARRA REDONDA DE AÇO 9,52MM (3/8") 0,56 KG/M	1,2759	KG	7,92	10,11	10,11
	INS_SINAPI	1330	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	0,0373	KG	9,91	0,37	9,91
	INS_SINAPI	4331	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	0,0622	UN	4,45	0,28	4,45
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	0,1244	UN	1,43	0,18	1,43
	INS_SINAPI	4340	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	0,0622	UN	1,28	0,08	1,28
	COTACAO	COT.17	13/01/2025	PARAFUSO, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 1/2" (25,4 MM), COMPRIMENTO 1.1/4" (31,75 MM)	0,9948	UN	1,59	1,58	1,58
	COTACAO	COT.18	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, ZINCADA, DIÂMETRO NOMINAL 1/2"	1,9896	UN	0,48	0,96	0,96
	INS_SINAPI	4339	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	0,9948	UN	0,59	0,59	0,59
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2477	H	28,23	6,99	32,04
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1407	H	20,66	2,91	23,08
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	0,0006	CHP	372,19	0,22	378,88
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	0,0031	CHI	197,89	0,61	204,58
	SINAPI	100727	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	1,7132	M2	28,79	49,32	28,98
	SINAPI	100729	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	1,7132	M2	21,75	37,26	21,94
48	COMPOSICAO_PROPRIA			DEPÓSITO DE RESÍDUOS - NÍVEL 247 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COMPLETA, PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSO PINTURA (ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO) - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	1,00	M2	223,77		225,35
	INS_SINAPI	1333	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	1,1600	KG	10,00	11,60	11,60
	INS_SINAPI	10997	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,0135	KG	54,34	0,73	54,34
	COTACAO	COT.8	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PBA PARABOLT, 1/2" x 4", COM PORCA E ARRUELA	0,4706	UN	4,48	2,11	4,48
	INS_SINAPI	40598	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	5,0271	KG	12,84	64,55	12,84
	COTACAO	COT.10	13/01/2025	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 100 MM, L = 50 MM (4,48 KG/M)	6,0535	KG	9,74	58,96	58,96
	INS_SINAPI	574	13/01/2025	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	0,3840	M	29,30	11,25	29,30
	COTACAO	COT.11	13/01/2025	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA, MSG 9, E = 3,75 MM (30,00 KG/M2)	0,2771	KG	9,09	2,52	9,09
	INS_SINAPI	40839	13/01/2025	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	0,0118	CENTO	122,92	1,45	122,92
	COTACAO	COT.12	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, ZINCADA, DIÂMETRO NOMINAL 3/8"	1,1765	UN	0,19	0,22	0,22
	INS_SINAPI	4342	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	1,1765	UN	0,24	0,28	0,28
	COTACAO	COT.13	13/01/2025	BARRA REDONDA DE AÇO 9,52MM (3/8") 0,56 KG/M	0,3341	KG	7,92	2,65	7,92
	INS_SINAPI	1330	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	0,1412	KG	9,91	1,40	9,91
	INS_SINAPI	4331	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	0,2353	UN	4,45	1,05	4,45
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	0,4706	UN	1,43	0,67	1,43
	INS_SINAPI	4340	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	0,2353	UN	1,28	0,30	1,28



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2262	H	28,23	6,39	32,04
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1192	H	20,66	2,46	23,08
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0006	CHP	372,19	0,22	378,88
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0031	CHI	197,89	0,61	204,58
	SINAPI	100727	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	1,0753	M2	28,79	30,96	28,98
	SINAPI	100729	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	1,0753	M2	21,75	23,39	21,94
49	COMPOSICAO PROPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 310 - TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50 MM, PRÉ PINTADAS, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. INCLUSO ICAMENTO	1,00	M2		161,96	162,49
	COTACAO	COT.19	13/01/2025	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, TELHA SUPERIOR PRÉ PINTADA NA COR CINZA CLARO E TELHA INFERIOR NA COR BRANCA, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	1,1660	M2	126,00	146,92	126,00
	COTACAO	COT.21	13/01/2025	PARAFUSO AUTOPERFURANTE 1/4" - 14 X 4"	4,0000	UN	2,56	10,24	2,56
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	20,66	2,00	23,08
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	24,27	2,21	27,27
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0009	CHP	372,19	0,33	378,88
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0013	CHI	197,89	0,26	204,58
50	COMPOSICAO PROPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 310 - TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, ALTURA DE ONDA DE 40 MM, E=0,50 MM, PRÉ-PINTADA, INCLUSO ICAMENTO	1,00	M2		70,42	70,95
	COTACAO	COT.20	13/01/2025	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, ALTURA DE ONDA DE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, PRÉ-PINTADA NA FACE SUPERIOR NA COR CINZA CLARO	1,1660	M2	53,50	62,38	53,50
	COTACAO	COT.22	13/01/2025	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 12 X 3"	4,0000	UN	0,81	3,24	0,81
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	20,66	2,00	23,08
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	24,27	2,21	27,27
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0009	CHP	372,19	0,33	378,88
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0013	CHI	197,89	0,26	204,58
51	COMPOSICAO PROPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 310 - CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADA, E=0,50 MM	1,00	M2		69,77	70,29
	COTACAO	COT.23	13/01/2025	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADA NA COR CINZA CLARO, ESPESSURA DE 0,50 MM	1,1660	M	53,39	62,25	53,39
	COTACAO	COT.22	13/01/2025	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 12 X 3"	4,0000	UN	0,81	3,24	0,81
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	20,66	2,00	23,08
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	24,27	2,21	27,27
	SINAPI	93281	13/01/2025	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0009	CHP	31,69	0,03	35,87
	SINAPI	93282	13/01/2025	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0013	CHI	30,79	0,04	34,97
52	COMPOSICAO PROPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 310 - ESPIGÃO LISO RECORTADO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	1,00	M		80,73	82,82
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1980	310ML	36,88	7,30	36,88
	INS_SINAPI	5104	13/01/2025	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0012	KG	71,81	0,09	71,81
	INS_SINAPI	11051	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	2,8560	KG	13,77	39,33	13,77
	SUB_COMP	4	13/01/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	0,7140	M2	4,91	3,51	5,11
	SINAPI	100729	13/01/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	0,7140	M2	21,75	15,53	21,94
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4140	H	20,66	8,55	23,08
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2240	H	24,27	5,44	27,27
	SINAPI	93281	13/01/2025	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0132	CHP	31,69	0,42	35,87
	SINAPI	93282	13/01/2025	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0183	CHI	30,79	0,56	34,97



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canal Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
53	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BLOCO CRECHE - NÍVEL 529 - TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVALUME, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50 MM, PRÉ PINTADAS, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM, INCLUSO ICAMENTO	1,00	M2		161,96	162,49
	COTACAO	COT.19	13/01/2025	TELHA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVALUME, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, TELHA SUPERIOR PRÉ PINTADA NA COR CINZA CLARO E TELHA INFERIOR NA COR BRANCA, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	1,1660	M2	126,00	146,92	126,00 146,92
	COTACAO	COT.21	13/01/2025	PARAFUSO AUTOPERFORANTE 1/4" - 14 X 4"	4,0000	UN	2,56	10,24	2,56 10,24
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	20,66	2,00	23,08 2,24
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	24,27	2,21	27,27 2,48
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0009	CHP	372,19	0,33	378,88 0,34
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0013	CHI	197,89	0,26	204,58 0,27
54	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DEPOSITO DE RESÍDUOS - NÍVEL 247 - TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, ALTURA DE ONDA DE 40 MM, E=0,50 MM, PRÉ-PINTADA, INCLUSO ICAMENTO	1,00	M2		70,42	70,95
	COTACAO	COT.20	13/01/2025	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME, ALTURA DE ONDA DE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, PRÉ-PINTADA NA FACE SUPERIOR NA COR CINZA CLARO	1,1660	M2	53,50	62,38	53,50 62,38
	COTACAO	COT.22	13/01/2025	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 12 X 3"	4,0000	UN	0,81	3,24	0,81 3,24
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970	H	20,66	2,00	23,08 2,24
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	24,27	2,21	27,27 2,48
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0009	CHP	372,19	0,33	378,88 0,34
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0013	CHI	197,89	0,26	204,58 0,27
55	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		30,32	31,09
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0558	310ML	36,88	2,06	36,88 2,06
	INS_SINAPI	1113	13/01/2025	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	0,6970	M	30,68	21,38	30,68 21,38
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	1,3300	UN	0,43	0,57	0,43 0,57
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1790	H	24,86	4,45	27,93 5,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	20,66	1,86	23,08 2,08
56	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		36,18	36,95
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0697	310ML	36,88	2,57	36,88 2,57
	INS_SINAPI	1113	13/01/2025	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	0,8712	M	30,68	26,73	30,68 26,73
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	1,3300	UN	0,43	0,57	0,43 0,57
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1790	H	24,86	4,45	27,93 5,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	20,66	1,86	23,08 2,08
57	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		49,07	49,84
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1004	310ML	36,88	3,70	36,88 3,70
	INS_SINAPI	1113	13/01/2025	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	1,2545	M	30,68	38,49	30,68 38,49
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	1,3300	UN	0,43	0,57	0,43 0,57
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1790	H	24,86	4,45	27,93 5,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	20,66	1,86	23,08 2,08
58	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	1,00	M		50,27	51,23
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1980	310ML	36,88	7,30	36,88 7,30
	INS_SINAPI	5104	13/01/2025	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0012	KG	71,81	0,09	71,81 0,09
	INS_SINAPI	13388	13/01/2025	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,0450	KG	264,44	11,90	264,44 11,90
	INS_SINAPI	1116	13/01/2025	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	1,0500	M	21,90	23,00	21,90 23,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2070	H	20,66	4,28	23,08 4,78
	SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1120	H	24,27	2,72	27,27 3,05
	SINAPI	93281	13/01/2025	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0132	CHP	31,69	0,42	35,87 0,47



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	93282	13/01/2025	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0183	CHI	30,79	0,56	34,97	0,64
59	COMPOSICAO_PROPRIA			MOLDURA EPS 30CM PARA BEIRAL	1,00	M		74,22		74,82
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	0,3643	KG	2,46	0,90	2,46	0,90
	COTACAO	COT.25	13/01/2025	MOLDURA LISA EM EPS, DE DIMENSÕES 10X2CM, PARA BEIRAL	3,3000	M	18,98	62,63	18,98	62,63
	INS_SINAPI	4030	13/01/2025	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	0,3300	M2	9,37	3,09	9,37	3,09
	COTACAO	COT.26	13/01/2025	MASSA PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA	0,1485	KG	17,62	2,62	17,62	2,62
	SINAPI	88269	13/01/2025	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1362	H	24,65	3,36	27,69	3,77
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0783	H	20,66	1,62	23,08	1,81
60	COMPOSICAO_PROPRIA			FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, 625X625MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1,00	M2		109,50		112,87
	INS_SINAPI	43131	13/01/2025	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,0327	KG	24,65	0,81	24,65	0,81
	INS_SINAPI	39430	13/01/2025	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,0183	UN	2,28	2,32	2,28	2,32
	INS_SINAPI	39443	13/01/2025	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	1,0092	UN	0,26	0,26	0,26	0,26
	INS_SINAPI	39514	13/01/2025	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	2,7392	UN	21,05	57,66	21,05	57,66
	INS_SINAPI	39570	13/01/2025	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	2,9929	M	5,40	16,16	5,40	16,16
	INS_SINAPI	39571	13/01/2025	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	1,0092	M	5,50	5,55	5,50	5,55
	INS_SINAPI	40547	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,0101	CENTO	29,67	0,30	29,67	0,30
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5409	H	28,23	15,27	32,04	17,33
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5409	H	20,66	11,17	23,08	12,48
61	COMPOSICAO_PROPRIA			FORRO DE GESSO MODULAR, 625x625MM, COM PELICULA DE PROTEÇÃO EM PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1,00	M2		101,05		104,42
	INS_SINAPI	43131	13/01/2025	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,0327	KG	24,65	0,81	24,65	0,81
	INS_SINAPI	39430	13/01/2025	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,0183	UN	2,28	2,32	2,28	2,32
	INS_SINAPI	39443	13/01/2025	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	1,0092	UN	0,26	0,26	0,26	0,26
	COTACAO	COT.27	13/01/2025	FORRO DE GESSO MODULAR, REMOVÍVEL, COM PELÍCULA DE PVC, DE DIMENSÕES 625X625X8MM	1,0700	M2	45,99	49,21	45,99	49,21
	INS_SINAPI	39570	13/01/2025	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	2,9929	M	5,40	16,16	5,40	16,16
	INS_SINAPI	39571	13/01/2025	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	1,0092	M	5,50	5,55	5,50	5,55
	INS_SINAPI	40547	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,0101	CENTO	29,67	0,30	29,67	0,30
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5409	H	28,23	15,27	32,04	17,33
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5409	H	20,66	11,17	23,08	12,48
62	COMPOSICAO_PROPRIA			GRADIL ESTRUTURADO EM PERFS DE AÇO GALVANIZADO E REVESTIDO COM TELA DE ARAME ONDULADO MALHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		705,14		748,88
	COTACAO	COT.28	13/01/2025	CANTONEIRA AÇO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 1.1/2", ESPESSURA 1/8"	16,1638	KG	16,21	262,02	16,21	262,02
	COTACAO	COT.29	13/01/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADO ONDULADA, FIO 12 BWG, MALHA 2,5 X 2,5 CM	1,0500	M2	73,10	76,76	73,10	76,76
	INS_SINAPI	11002	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,1150	KG	52,18	6,00	52,18	6,00
	SINAPI	88251	13/01/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,9650	H	21,73	151,35	24,31	169,32
	SINAPI	88315	13/01/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4790	H	24,65	209,01	27,69	234,78
63	COMPOSICAO_PROPRIA			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 40X40X1,95MM EM FORMATO DE PAINÉIS, FECHAMENTO EM TELA ONDULADA BWG 12 MALHA 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		566,42		604,40
	COTACAO	COT.37	13/01/2025	BARRA DE AÇO CHATO, ZINCADA, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	0,8960	KG	14,46	12,96	14,46	12,96
	INS_SINAPI	11002	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,1300	KG	52,18	6,78	52,18	6,78
	INS_SINAPI	11964	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,3330	UN	2,59	8,63	2,59	8,63
	COTACAO	COT.38	13/01/2025	CANTONEIRA AÇO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 3/4", ESPESSURA 1/8"	1,5543	KG	16,01	24,88	16,01	24,88
	COTACAO	COT.39	13/01/2025	TUBO QUADRADO GALVANIZADO 40 X 40 X 1,95MM (2,35 KG/M)	2,9840	M	30,79	91,88	30,79	91,88
	COTACAO	COT.29	13/01/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADO ONDULADA, FIO 12 BWG, MALHA 2,5 X 2,5 CM	1,0000	M2	73,10	73,10	73,10	73,10



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SUB_COMP	4	13/01/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	2,2000	M2	4,91	10,80	5,11	11,24
	SINAPI	100746	13/01/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4,4000	M2	23,46	103,22	25,53	112,33
	SINAPI	88251	13/01/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5260	H	21,73	98,35	24,31	110,03
	SINAPI	88315	13/01/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5100	H	24,65	135,82	27,69	152,57
64	COMPOSICAO_PROPRIA			CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2", MONTANTES TUBULARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		437,40		459,61
	INS_SINAPI	1330	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	0,3794	KG	9,91	3,76	9,91	3,76
	INS_SINAPI	21008	13/01/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	0,6500	M	16,95	11,02	16,95	11,02
	INS_SINAPI	21012	13/01/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	4,1129	M	47,72	196,27	47,72	196,27
	INS_SINAPI	11002	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0680	KG	52,18	3,55	52,18	3,55
	INS_SINAPI	11964	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	UN	2,59	10,36	2,59	10,36
	SUB_COMP	4	13/01/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	1,8400	M2	4,91	9,03	5,11	9,40
	SINAPI	100746	13/01/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	3,6800	M2	23,46	86,33	25,53	93,95
	SINAPI	88251	13/01/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2630	H	21,73	49,17	24,31	55,01
	SINAPI	88315	13/01/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7550	H	24,65	67,91	27,69	76,29
65	COMPOSICAO_PROPRIA			J1A - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1924,09		1931,64
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	16,0000	UN	0,20	3,20	0,20	3,20
	INS_SINAPI	36896	13/01/2025	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	2,8333	UN	522,45	1480,26	522,45	1480,26
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-2,8333	M2	112,50	-318,75	112,50	-318,75
	INS_SINAPI	10506	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	2,8333	M2	227,89	645,68	227,89	645,68
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,1192	UN	24,37	51,64	24,37	51,64
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7646	H	24,86	43,87	27,93	49,29
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8806	H	20,66	18,19	23,08	20,32
66	COMPOSICAO_PROPRIA			J1B - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		5528,25		5543,65
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	5,0000	M2	952,83	4764,15	952,83	4764,15
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-5,0000	M2	112,50	-562,50	112,50	-562,50
	INS_SINAPI	10506	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	5,0000	M2	227,89	1139,45	227,89	1139,45
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	44,0000	UN	0,20	8,80	0,20	8,80
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,1200	UN	24,37	51,66	24,37	51,66
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6000	H	24,86	89,50	27,93	100,55
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000	H	20,66	37,19	23,08	41,54
67	COMPOSICAO_PROPRIA			J2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS E TELA MILIMETRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2129,34		2136,28
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,0000	UN	0,20	4,80	0,20	4,80
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2,8125	UN	384,73	1082,05	384,73	1082,05
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,9000	M2	952,83	857,55	952,83	857,55
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,0646	UN	24,37	50,31	24,37	50,31
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	2,2500	M2	34,50	77,63	34,50	77,63
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6200	H	24,86	40,27	27,93	45,25
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8100	H	20,66	16,73	23,08	18,69
68	COMPOSICAO_PROPRIA			J3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS E TELA MILIMETRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1477,55		1482,31
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	16,0000	UN	0,20	3,20	0,20	3,20



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	1,6042	UN	384,73	617,18	384,73	617,18
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,7700	M2	952,83	733,68	952,83	733,68
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,2864	UN	24,37	31,35	24,37	31,35
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	1,5400	M2	34,50	53,13	34,50	53,13
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1088	H	24,86	27,56	27,93	30,97
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5544	H	20,66	11,45	23,08	12,80
69	COMPOSICAO_PROPRIA			J4 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO FANTASIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1202,69		1208,85
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,0000	UN	0,20	4,80	0,20	4,80
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	4,1667	UN	269,75	1123,97	269,75	1123,97
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-2,0000	M2	112,50	-225,00	112,50	-225,00
	INS_SINAPI	10499	13/01/2025	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	2,0000	M2	93,74	187,48	93,74	187,48
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,4934	UN	24,37	60,76	24,37	60,76
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4400	H	24,86	35,80	27,93	40,22
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7200	H	20,66	14,88	23,08	16,62
70	COMPOSICAO_PROPRIA			J5A - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1443,10		1448,76
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	12,0000	UN	0,20	2,40	0,20	2,40
	INS_SINAPI	36896	13/01/2025	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	2,1250	UN	522,45	1110,21	522,45	1110,21
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-2,1250	M2	112,50	-239,06	112,50	-239,06
	INS_SINAPI	10506	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	2,1250	M2	227,89	484,27	227,89	484,27
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,5894	UN	24,37	38,73	24,37	38,73
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3235	H	24,86	32,90	27,93	36,97
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6605	H	20,66	13,65	23,08	15,24
71	COMPOSICAO_PROPRIA			J5B - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID		4809,51		4822,92
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	4,3500	M2	952,83	4144,81	952,83	4144,81
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-4,3500	M2	112,50	-489,38	112,50	-489,38
	INS_SINAPI	10506	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	4,3500	M2	227,89	991,32	227,89	991,32
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	38,0000	UN	0,20	7,60	0,20	7,60
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,8444	UN	24,37	44,95	24,37	44,95
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1320	H	24,86	77,86	27,93	87,48
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5660	H	20,66	32,35	23,08	36,14
72	COMPOSICAO_PROPRIA			J6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO FANTASIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		601,33		604,41
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	12,0000	UN	0,20	2,40	0,20	2,40
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	2,0833	UN	269,75	561,97	269,75	561,97
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-1,0000	M2	112,50	-112,50	112,50	-112,50
	INS_SINAPI	10499	13/01/2025	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	1,0000	M2	93,74	93,74	93,74	93,74
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,2467	UN	24,37	30,38	24,37	30,38
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7200	H	24,86	17,90	27,93	20,11
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	20,66	7,44	23,08	8,31
73	COMPOSICAO_PROPRIA			J7 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS E 3 BANDEIRAS TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS LISOS 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2591,58		2611,31
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	18,0000	UN	0,20	3,60	0,20	3,60



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	34364	13/01/2025	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	2,6667	UN	885,11	2360,32	885,11 2360,32
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,6880	UN	24,37	65,51	24,37 65,51
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6080	H	24,86	114,55	27,93 128,70
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3040	H	20,66	47,60	23,08 53,18
74	COMPOSICAO_PROPRIA			J8 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3465,76	3476,54
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	3,5000	M2	952,83	3334,91	952,83 3334,91
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	30,0000	UN	0,20	6,00	0,20 6,00
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,4840	UN	24,37	36,17	24,37 36,17
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5200	H	24,86	62,65	27,93 70,38
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2600	H	20,66	26,03	23,08 29,08
75	COMPOSICAO_PROPRIA			J9 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS E 2 BANDEIRAS TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS LISOS 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1838,12	1851,27
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	12,0000	UN	0,20	2,40	0,20 2,40
	INS_SINAPI	34364	13/01/2025	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	1,7778	UN	885,11	1573,55	885,11 1573,55
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	3,2000	M2	34,50	110,40	34,50 110,40
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,7920	UN	24,37	43,67	24,37 43,67
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0720	H	24,86	76,37	27,93 85,80
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5360	H	20,66	31,73	23,08 35,45
76	COMPOSICAO_PROPRIA			J10 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E BANDEIRA TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 10MM E VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2602,73	2610,59
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	2,1000	M2	952,83	2000,94	952,83 2000,94
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	0,4500	UN	269,75	121,39	269,75 121,39
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-2,1000	M2	112,50	-236,25	112,50 -236,25
	INS_SINAPI	10507	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	2,1000	M2	295,85	621,29	295,85 621,29
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	22,0000	UN	0,20	4,40	0,20 4,40
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,0812	UN	24,37	26,35	24,37 26,35
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8360	H	24,86	45,64	27,93 51,28
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9180	H	20,66	18,97	23,08 21,19
77	COMPOSICAO_PROPRIA			J11 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO FANTASIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1804,22	1813,47
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	37,0000	UN	0,20	7,40	0,20 7,40
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	6,2500	UN	269,75	1685,94	269,75 1685,94
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-3,0000	M2	112,50	-337,50	112,50 -337,50
	INS_SINAPI	10499	13/01/2025	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	3,0000	M2	93,74	281,22	93,74 281,22
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	3,7401	UN	24,37	91,15	24,37 91,15
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1600	H	24,86	53,70	27,93 60,33
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0800	H	20,66	22,31	23,08 24,93
78	COMPOSICAO_PROPRIA			J12 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO FANTASIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		902,01	906,62
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	18,0000	UN	0,20	3,60	0,20 3,60
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	3,1250	UN	269,75	842,97	269,75 842,97
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-1,5000	M2	112,50	-168,75	112,50 -168,75



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	10499	13/01/2025	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	1,5000	M2	93,74	140,61	93,74 140,61
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,8701	UN	24,37	45,57	24,37 45,57
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0800	H	24,86	26,85	27,93 30,16
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400	H	20,66	11,16	23,08 12,46
79	COMPOSICAO_PROPRIA			J13 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM 6 FOLHAS, 2 BANDEIRAS FIXAS E 4 TIPO BASCULANTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDROS LISOS 4MM E TELA MILIMETRADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		5169,51	5206,50
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	33,0000	UN	0,20	6,60	0,20 6,60
	INS_SINAPI	34364	13/01/2025	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	5,0000	UN	885,11	4425,55	885,11 4425,55
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	9,0000	M2	34,50	310,50	34,50 310,50
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	5,0400	UN	24,37	122,82	24,37 122,82
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,6400	H	24,86	214,79	27,93 241,32
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3200	H	20,66	89,25	23,08 99,71
80	COMPOSICAO_PROPRIA			J14 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE E BANDEIRA FIXA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM E TELA MILIMETRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3061,25	3073,26
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	48,0000	UN	0,20	9,60	0,20 9,60
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	5,4169	UN	269,75	1461,21	269,75 1461,21
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	1,2999	M2	952,83	1238,58	952,83 1238,58
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	3,9000	M2	34,50	134,55	34,50 134,55
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	4,8621	UN	24,37	118,49	24,37 118,49
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8080	H	24,86	69,81	27,93 78,43
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4040	H	20,66	29,01	23,08 32,40
81	COMPOSICAO_PROPRIA			J15 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE E BANDEIRA FIXA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM E TELA MILIMETRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2040,84	2048,84
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	32,0000	UN	0,20	6,40	0,20 6,40
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	3,6113	UN	269,75	974,15	269,75 974,15
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,8666	M2	952,83	825,72	952,83 825,72
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	2,6000	M2	34,50	89,70	34,50 89,70
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	3,2414	UN	24,37	78,99	24,37 78,99
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8720	H	24,86	46,54	27,93 52,28
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9360	H	20,66	19,34	23,08 21,60
82	COMPOSICAO_PROPRIA			J16 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE E BANDEIRA FIXA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM E TELA MILIMETRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		4081,46	4097,48
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	63,0000	UN	0,20	12,60	0,20 12,60
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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	7,2225	UN	269,75	1948,27	269,75 1948,27
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	1,7332	M2	952,83	1651,44	952,83 1651,44
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	5,2000	M2	34,50	179,40	34,50 179,40
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	6,4828	UN	24,37	157,99	24,37 157,99
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7440	H	24,86	93,08	27,93 104,57
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8720	H	20,66	38,68	23,08 43,21
83	COMPOSICAO_PROPRIA			J17 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		4814,88	4830,25
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	55,0000	UN	0,20	11,00	0,20 11,00



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	6,9280	UN	384,73	2665,41	384,73	2665,41
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	1,6627	M2	952,83	1584,27	952,83	1584,27
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-4,9880	M2	112,50	-561,15	112,50	-561,15
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	4,9880	M2	174,57	870,76	174,57	870,76
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	4,8508	UN	24,37	118,21	24,37	118,21
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5915	H	24,86	89,28	27,93	100,31
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7957	H	20,66	37,10	23,08	41,44
84	COMPOSICAO_PROPRIA			J18 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		1330,53		1334,22
	COTACAO	COT.41	13/01/2025	JANELA FIXA TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	1,2000	M2	1071,43	1285,72	1071,43	1285,72
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	10,0000	UN	0,20	2,00	0,20	2,00
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,5088	UN	24,37	12,40	24,37	12,40
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8640	H	24,86	21,48	27,93	24,13
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4320	H	20,66	8,93	23,08	9,97
85	COMPOSICAO_PROPRIA			J19 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		10400,90		10432,95
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	105,0000	UN	0,20	21,00	0,20	21,00
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	8,6667	UN	384,73	3334,34	384,73	3334,34
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	6,2400	M2	952,83	5945,66	952,83	5945,66
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-10,4000	M2	112,50	-1170,00	112,50	-1170,00
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	10,4000	M2	174,57	1815,53	174,57	1815,53
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	7,8320	UN	24,37	190,87	24,37	190,87
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4880	H	24,86	186,15	27,93	209,14
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7440	H	20,66	77,35	23,08	86,41
86	COMPOSICAO_PROPRIA			J20 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		3600,24		3611,32
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	36,0000	UN	0,20	7,20	0,20	7,20
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	3,0000	UN	384,73	1154,19	384,73	1154,19
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	2,1600	M2	952,83	2058,11	952,83	2058,11
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-3,6000	M2	112,50	-405,00	112,50	-405,00
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	3,6000	M2	174,57	628,45	174,57	628,45
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,7111	UN	24,37	66,07	24,37	66,07
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5920	H	24,86	64,44	27,93	72,39
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2960	H	20,66	26,78	23,08	29,91
87	COMPOSICAO_PROPRIA			J21 - JANELA FIXA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		2146,75		2153,04
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	2,0400	M2	952,83	1943,77	952,83	1943,77
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-2,0400	M2	112,50	-229,50	112,50	-229,50
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	2,0400	M2	174,57	356,12	174,57	356,12
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	18,0000	UN	0,20	3,60	0,20	3,60
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,8650	UN	24,37	21,08	24,37	21,08
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4688	H	24,86	36,51	27,93	41,02
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7344	H	20,66	15,17	23,08	16,95
88	COMPOSICAO_PROPRIA			J22 - JANELA FIXA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN		4150,23		4162,39
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	3,9440	M2	952,83	3757,96	952,83	3757,96



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canal Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-3,9440	M2	112,50	-443,70	112,50	-443,70
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	3,9440	M2	174,57	688,50	174,57	688,50
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	34,0000	UN	0,20	6,80	0,20	6,80
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,6723	UN	24,37	40,75	24,37	40,75
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8397	H	24,86	70,59	27,93	79,31
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4198	H	20,66	29,33	23,08	32,77
89	COMPOSICAO_PROPRIA			J23 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3672,29		3683,61
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	37,0000	UN	0,20	7,40	0,20	7,40
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	3,0600	UN	384,73	1177,27	384,73	1177,27
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	2,2032	M2	952,83	2099,28	952,83	2099,28
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-3,6720	M2	112,50	-413,10	112,50	-413,10
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	3,6720	M2	174,57	641,02	174,57	641,02
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,7653	UN	24,37	67,39	24,37	67,39
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6438	H	24,86	65,72	27,93	73,84
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3219	H	20,66	27,31	23,08	30,51
90	COMPOSICAO_PROPRIA			J24 - JANELA FIXA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2079,33		2085,42
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	1,9760	M2	952,83	1882,79	952,83	1882,79
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-1,9760	M2	112,50	-222,30	112,50	-222,30
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	1,9760	M2	174,57	344,95	174,57	344,95
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	17,0000	UN	0,20	3,40	0,20	3,40
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,8378	UN	24,37	20,42	24,37	20,42
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4227	H	24,86	35,37	27,93	39,74
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7114	H	20,66	14,70	23,08	16,42
91	COMPOSICAO_PROPRIA			J25 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR E CAIXILHOS FIXOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3840,37		3852,21
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	39,0000	UN	0,20	7,80	0,20	7,80
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	3,2000	UN	384,73	1231,14	384,73	1231,14
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	2,3040	M2	952,83	2195,32	952,83	2195,32
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-3,8400	M2	112,50	-432,00	112,50	-432,00
	INS_SINAPI	10505	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	3,8400	M2	174,57	670,35	174,57	670,35
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2,8918	UN	24,37	70,47	24,37	70,47
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7648	H	24,86	68,73	27,93	77,22
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3824	H	20,66	28,56	23,08	31,91
92	COMPOSICAO_PROPRIA			J26 - JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE E BANDEIRA FIXA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		975,56		979,56
	INS_SINAPI	4377	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	16,0000	UN	0,20	3,20	0,20	3,20
	INS_SINAPI	34377	13/01/2025	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	1,8056	UN	269,75	487,06	269,75	487,06
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,4333	M2	952,83	412,86	952,83	412,86
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,6207	UN	24,37	39,50	24,37	39,50
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9360	H	24,86	23,27	27,93	26,14
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4680	H	20,66	9,67	23,08	10,80
93	COMPOSICAO_PROPRIA			GRADIL EM AÇO GALVANIZADO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR CANTONEIRAS/TUBOS E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		711,35		755,09
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	4,8166	UN	1,29	6,21	1,29	6,21



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	COTACAO	COT.28	13/01/2025	CANTONEIRA AÇO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 1.1/2", ESPESSURA 1/8"	16,1638	KG	16,21	262,02	16,21 262,02
	COTACAO	COT.29	13/01/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADO ONDULADA, FIO 12 BWG, MALHA 2,5 X 2,5 CM	1,0500	M2	73,10	76,76	73,10 76,76
	INS_SINAPI	11002	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,1150	KG	52,18	6,00	52,18 6,00
	SINAPI	88251	13/01/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,9650	H	21,73	151,35	24,31 169,32
	SINAPI	88315	13/01/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4790	H	24,65	209,01	27,69 234,78
94	COMPOSICAO PROPRIA			PJ1 - PORTA JANELA DE CORRER DE ALUMINIO COM PERSIANA INTEGRADA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 10MM E TELA MILIMETRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		20607,72	20620,03
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,6497	310ML	36,88	23,96	36,88 23,96
	COTACAO	COT.42	13/01/2025	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO COM PERSIANA INTEGRADA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	10,2000	M2	1718,85	17532,27	1718,85 17532,27
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-10,2000	M2	112,50	-1147,50	112,50 -1147,50
	INS_SINAPI	10507	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	10,2000	M2	295,85	3017,67	295,85 3017,67
	COTACAO	COT.40	13/01/2025	TELA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO, MALHA 14, FIO 31	10,2000	M2	34,50	351,90	34,50 351,90
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	24,0000	UN	1,29	30,96	1,29 30,96
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	18,2000	M	38,31	697,24	38,31 697,24
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8764	H	24,86	71,51	27,93 80,34
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4382	H	20,66	29,71	23,08 33,19
95	COMPOSICAO PROPRIA			PJ2 - PORTA JANELA DE ALUMINIO, ABERTURA CAMARAO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25663,28	25691,64
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,4970	310ML	36,88	55,21	36,88 55,21
	COTACAO	COT.43	13/01/2025	PORTA JANELA DE ALUMÍNIO, ABERTURA CAMARÃO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	14,1000	M2	586,42	8268,52	586,42 8268,52
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	9,4000	M2	952,83	8956,60	952,83 8956,60
	INS_SINAPI	10507	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	23,5000	M2	295,85	6952,48	295,85 6952,48
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	55,0000	UN	1,29	70,95	1,29 70,95
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	29,4000	M	38,31	1126,31	38,31 1126,31
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6270	H	24,86	164,75	27,93 185,09
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3135	H	20,66	68,46	23,08 76,48
96	COMPOSICAO PROPRIA			PJ3 - PORTA JANELA DE ALUMINIO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR E JANELAS MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO LISO 4MM E TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15287,78	15311,11
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	13,5079	310ML	36,88	498,17	36,88 498,17
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	37,0000	UN	1,29	47,73	1,29 47,73
	INS_SINAPI	39024	13/01/2025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	2,2989	UN	983,37	2260,67	983,37 2260,67
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	8,1250	UN	384,73	3125,93	384,73 3125,93
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	6,3000	M2	952,83	6002,83	952,83 6002,83
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	22,2000	M	38,31	850,48	38,31 850,48
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-12,6000	M2	112,50	-1417,50	112,50 -1417,50
	INS_SINAPI	10507	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	12,6000	M2	295,85	3727,71	295,85 3727,71
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4517	H	24,86	135,53	27,93 152,27
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7217	H	20,66	56,23	23,08 62,82
97	COMPOSICAO PROPRIA			PJ4 - PORTA JANELA DE ALUMINIO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR E JANELAS MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO LISO 4MM E TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		18982,75	19009,96
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	15,7592	310ML	36,88	581,20	36,88 581,20
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	43,0000	UN	1,29	55,47	1,29 55,47
	INS_SINAPI	39024	13/01/2025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	2,6821	UN	983,37	2637,50	983,37 2637,50
	INS_SINAPI	34381	13/01/2025	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	6,5627	UN	384,73	2524,87	384,73 2524,87



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	9,7999	M2	952,83	9337,64	952,83	9337,64
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	24,2000	M	38,31	927,10	38,31	927,10
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-14,7000	M2	112,50	-1653,75	112,50	-1653,75
	INS_SINAPI	10507	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	14,7000	M2	295,85	4349,00	295,85	4349,00
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,3603	H	24,86	158,12	27,93	177,64
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1753	H	20,66	65,60	23,08	73,29
98	COMPOSICAO PROPRIA			PJ5 - PORTA JANELA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM E TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		4677,75		4685,52
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	4,5026	310ML	36,88	166,06	36,88	166,06
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	12,0000	UN	1,29	15,48	1,29	15,48
	INS_SINAPI	39024	13/01/2025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	2,2989	UN	983,37	2260,67	983,37	2260,67
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,9000	M2	952,83	857,55	952,83	857,55
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	14,2000	M	38,31	544,00	38,31	544,00
	INS_SINAPI	10492	13/01/2025	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	-4,2000	M2	112,50	-472,50	112,50	-472,50
	INS_SINAPI	10507	13/01/2025	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	4,2000	M2	295,85	1242,57	295,85	1242,57
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8172	H	24,86	45,18	27,93	50,75
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9072	H	20,66	18,74	23,08	20,94
99	COMPOSICAO PROPRIA			P1 - PORTA PALHETA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1756,96		1760,45
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2,0263	310ML	36,88	74,73	36,88	74,73
	COTACAO	COT.44	13/01/2025	PORTA PALHETA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1,8900	M2	419,92	793,65	419,92	793,65
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,4050	M2	952,83	385,90	952,83	385,90
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	11,0000	UN	1,29	14,19	1,29	14,19
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	12,0000	M	38,31	459,72	38,31	459,72
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8177	H	24,86	20,33	27,93	22,84
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4083	H	20,66	8,44	23,08	9,42
100	COMPOSICAO PROPRIA			P2 - PORTA PALHETA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1605,44		1608,55
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,8011	310ML	36,88	66,42	36,88	66,42
	COTACAO	COT.44	13/01/2025	PORTA PALHETA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1,6800	M2	419,92	705,47	419,92	705,47
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,3600	M2	952,83	343,02	952,83	343,02
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	10,0000	UN	1,29	12,90	1,29	12,90
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	11,8000	M	38,31	452,06	38,31	452,06
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7269	H	24,86	18,07	27,93	20,30
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3629	H	20,66	7,50	23,08	8,38
101	COMPOSICAO PROPRIA			P3 - PORTA PALHETA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1605,44		1608,55
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,8011	310ML	36,88	66,42	36,88	66,42
	COTACAO	COT.44	13/01/2025	PORTA PALHETA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1,6800	M2	419,92	705,47	419,92	705,47
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,3600	M2	952,83	343,02	952,83	343,02
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	10,0000	UN	1,29	12,90	1,29	12,90
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	11,8000	M	38,31	452,06	38,31	452,06
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7269	H	24,86	18,07	27,93	20,30
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3629	H	20,66	7,50	23,08	8,38



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
102	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			P4 - PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1144,84		1147,59
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,4833	310ML	36,88	54,70	36,88	54,70
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	8,0000	UN	1,29	10,32	1,29	10,32
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	4,2000	M	38,31	160,90	38,31	160,90
	INS_SINAPI	39025	13/01/2025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	0,8889	UN	1.008,34	896,31	1.008,34	896,31
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6428	H	24,86	15,98	27,93	17,95
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3209	H	20,66	6,63	23,08	7,41
103	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			P5 - PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		729,93		731,65
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,9270	310ML	36,88	34,19	36,88	34,19
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	5,0000	UN	1,29	6,45	1,29	6,45
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	3,0000	M	38,31	114,93	38,31	114,93
	INS_SINAPI	39025	13/01/2025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	0,5556	UN	1.008,34	560,23	1.008,34	560,23
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4017	H	24,86	9,99	27,93	11,22
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2006	H	20,66	4,14	23,08	4,63
104	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			P6 - PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		818,09		820,05
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,0595	310ML	36,88	39,07	36,88	39,07
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	6,0000	UN	1,29	7,74	1,29	7,74
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	3,0000	M	38,31	114,93	38,31	114,93
	INS_SINAPI	39025	13/01/2025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	0,6349	UN	1.008,34	640,20	1.008,34	640,20
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4591	H	24,86	11,41	27,93	12,82
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2292	H	20,66	4,74	23,08	5,29
105	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			P7 - PORTA PALHETA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM BANDEIRA FIXA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3260,46		3267,84
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	4,2777	310ML	36,88	157,76	36,88	157,76
	COTACAO	COT.44	13/01/2025	PORTA PALHETA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	3,9900	M2	419,92	1675,48	419,92	1675,48
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,8550	M2	952,83	814,67	952,83	814,67
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	12,0000	UN	1,29	15,48	1,29	15,48
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	14,0000	M	38,31	536,34	38,31	536,34
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7263	H	24,86	42,92	27,93	48,22
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8619	H	20,66	17,81	23,08	19,89
106	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			P8 - PORTA PALHETA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, INCLUSO VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1476,81		1479,92
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,8011	310ML	36,88	66,42	36,88	66,42
	COTACAO	COT.44	13/01/2025	PORTA PALHETA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1,6800	M2	419,92	705,47	419,92	705,47
	INS_SINAPI	599	13/01/2025	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	0,2250	M2	952,83	214,39	952,83	214,39
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	10,0000	UN	1,29	12,90	1,29	12,90
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	11,8000	M	38,31	452,06	38,31	452,06
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7269	H	24,86	18,07	27,93	20,30
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3629	H	20,66	7,50	23,08	8,38
107	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			P9 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2921,95		2928,82
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3,7082	310ML	36,88	136,76	36,88	136,76



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	10,0000	UN	1,29	12,90	1,29 12,90
	INS_SINAPI	36888	13/01/2025	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	12,4000	M	38,31	475,04	38,31 475,04
	INS_SINAPI	39025	13/01/2025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	2,2222	UN	1.008,34	2240,73	1.008,34 2240,73
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6069	H	24,86	39,95	27,93 44,88
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8022	H	20,66	16,57	23,08 18,51
108	COMPOSICAO_PROPRIA			P10 - PORTÃO DE ABRIR PARA GUARDA-CORPO, EM AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADO EM TUBOS DE 1.1/4" E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA FIO 12 BWG MALHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		519,93	548,36
	INS_SINAPI	11002	13/01/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,2600	KG	52,18	13,57	52,18 13,57
	INS_SINAPI	21011	13/01/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	4,4000	M	43,18	189,99	43,18 189,99
	COTACAO	COT.29	13/01/2025	TELA DE ARAME GALVANIZADO ONDULADA, FIO 12 BWG, MALHA 2,5 X 2,5 CM	1,0000	M2	73,10	73,10	73,10 73,10
	INS_SINAPI	1332	13/01/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,8960	KG	10,16	9,10	10,16 9,10
	SINAPI	88251	13/01/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5260	H	21,73	98,35	24,31 110,03
	SINAPI	88315	13/01/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5100	H	24,65	135,82	27,69 152,57
109	COMPOSICAO_PROPRIA			BARRA DE APOIO RETA PARA PCD, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA EM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		344,25	348,16
	INS_SINAPI	4351	13/01/2025	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000	UN	18,10	108,60	18,10 108,60
	COTACAO	COT.46	13/01/2025	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,0000	UN	205,00	205,00	205,00 205,00
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485	H	25,81	24,48	29,16 27,66
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988	H	20,66	6,17	23,08 6,90
110	COMPOSICAO_PROPRIA			PUXADOR TIPO BARRA DE APOIO RETA PARA PCD, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		344,25	348,16
	INS_SINAPI	4351	13/01/2025	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000	UN	18,10	108,60	18,10 108,60
	COTACAO	COT.46	13/01/2025	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,0000	UN	205,00	205,00	205,00 205,00
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485	H	25,81	24,48	29,16 27,66
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988	H	20,66	6,17	23,08 6,90
111	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS DE BASALTO IRREGULAR, SEM REJUNTAMENTO	1,00	M2		147,15	154,20
	INS_SINAPI	4721	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0400	M3	87,54	3,50	87,54 3,50
	SINAPI	88628	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0307	M3	620,76	19,06	634,91 19,49
	COTACAO	COT.47	13/01/2025	PEDRA DE BASALTO IRREGULAR, CINZA, PARA PISO DE CALÇADAS	1,2000	M2	57,00	68,40	57,00 68,40
	SINAPI	88260	13/01/2025	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3200	H	21,91	28,92	24,50 32,34
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3200	H	20,66	27,27	23,08 30,47
112	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO REGULAR	1,00	M2		203,68	207,85
	COTACAO	COT.48	13/01/2025	PISO EM PLACA DE BASALTO SERRADO 45 X 45 X 2,5 CM	1,0500	M2	140,00	147,00	140,00 147,00
	INS_SINAPI	4741	13/01/2025	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0437	M3	82,69	3,61	82,69 3,61
	SINAPI	91277	13/01/2025	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL 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	10,13	0,04	10,13 0,04
	SINAPI	91278	13/01/2025	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	0,0411	CHI	0,72	0,03	0,72 0,03
	SINAPI	87298	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0307	M3	747,52	22,95	765,81 23,51
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600	H	24,86	16,41	27,93 18,43
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600	H	20,66	13,64	23,08 15,23
113	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, DE DIMENSÕES 25X25CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,00	M2		179,74	184,80
	INS_SINAPI	34353	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE AC II	8,6200	KG	1,49	12,84	1,49 12,84
	INS_SINAPI	34357	13/01/2025	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	0,2400	KG	4,69	1,13	4,69 1,13
	INS_SINAPI	38135	13/01/2025	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E = *2,5* CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	1,0300	M2	119,86	123,46	119,86 123,46
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6390	H	24,86	15,89	27,93 17,85



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2790	H	20,66	26,42	23,08	29,52
114	COMPOSICAO PROPRIA			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM SEIXO DE PEDRA E CASCA DE PINUS PARA PLAYGROUND	1,00	M2		216,76		219,18
	SINAPI	96622	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	0,0500	M3	185,85	9,29	193,67	9,68
	SUB_COMP	5	13/01/2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	M2	12,66	12,66	12,71	12,71
	SUB_COMP	6	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	0,0500	M3	156,86	7,84	163,24	8,16
	SUB_COMP	7	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	0,1000	M3	172,95	17,30	179,33	17,93
	SUB_COMP	8	13/01/2025	LASTRO COM CASCA DE PINUS POLIDA, ESPESSURA DE 10 CM	0,1000	M3	1301,87	130,19	1305,82	130,58
	SUB_COMP	9	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SEIXO ROLADO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	0,1000	M3	394,78	39,48	401,16	40,12
115	COMPOSICAO PROPRIA			PLANTIO DE GRAMA PRETA ANÃ	1,00	M2		315,46		315,87
	COTACAO	COT.50	13/01/2025	GRAMA PRETA ANÃ, SEM PLANTIO	1,0000	M2	312,00	312,00	312,00	312,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1386	H	20,66	2,86	23,08	3,20
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0277	H	21,57	0,60	24,10	0,67
116	COMPOSICAO PROPRIA			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRISCO PARA PLAYGROUND	1,00	M2		81,68		84,35
	SINAPI	96622	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	0,0500	M3	185,85	9,29	193,67	9,68
	SUB_COMP	5	13/01/2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	M2	12,66	12,66	12,71	12,71
	SUB_COMP	6	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	0,0500	M3	156,86	7,84	163,24	8,16
	SUB_COMP	7	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	0,3000	M3	172,95	51,89	179,33	53,80
117	COMPOSICAO PROPRIA			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SEIXO ROLADO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	1,00	M2		19,73		20,06
	INS_SINAPI	4734	13/01/2025	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0595	M3	287,76	17,12	287,76	17,12
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0790	H	24,86	1,96	27,93	2,21
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0317	H	20,66	0,65	23,08	0,73
118	COMPOSICAO PROPRIA			PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		434,32		434,78
	SINAPI	96622	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	0,0300	M3	185,85	5,58	193,67	5,81
	SUB_COMP	5	13/01/2025	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	M2	12,66	12,66	12,71	12,71
	SUB_COMP	6	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	0,0200	M3	156,86	3,14	163,24	3,26
	SUB_COMP	10	13/01/2025	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	0,0100	M3	151,09	1,51	157,47	1,57
	COTACAO	COT.51	13/01/2025	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	M2	411,43	411,43	411,43	411,43
119	COMPOSICAO PROPRIA			EXECUÇÃO DE CONTRAPISO / PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	1,00	M2		126,32		127,70
	INS_SINAPI	7156	13/01/2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,0816	M2	28,91	31,27	28,91	31,27
	COTACAO	COT.52	13/01/2025	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 80,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES = 4,2 MM E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	1,0821	M	8,10	8,77	8,10	8,77
	INS_SINAPI	1527	13/01/2025	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	0,1231	M3	607,06	74,73	607,06	74,73
	SINAPI	88245	13/01/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1301	H	24,65	3,21	27,69	3,60
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1093	H	24,86	2,72	27,93	3,05
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2720	H	20,66	5,62	23,08	6,28
120	COMPOSICAO PROPRIA			PISO PORCELANATO EXTERNO 60X60CM, ANTIDERRAPANTE, RETIFICADO, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	1,00	M2		206,00		208,95
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	98,93	13,95	98,93	13,95
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,46	22,46	2,46	22,46
	COTACAO	COT.53	13/01/2025	PORCELANATO EXTERNO ACETINADO, DE DIMENSÕES 60X60CM, BORDA RETA	1,0864	M2	133,89	145,46	133,89	145,46
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8038	H	24,72	19,87	27,77	22,32
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2064	H	20,66	4,26	23,08	4,76
121	COMPOSICAO PROPRIA			PISO PORCELANATO EXTERNO 60X60CM, ANTIDERRAPANTE, RETIFICADO, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	1,00	M2		195,86		197,85



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	98,93	13,95	98,93	13,95
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,46	22,46	2,46	22,46
	COTACAO	COT.53	13/01/2025	PORCELANATO EXTERNO ACETINADO, DE DIMENSÕES 60X60CM, BORDA RETA	1,0690	M2	133,89	143,13	133,89	143,13
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5203	H	24,72	12,86	27,77	14,45
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1674	H	20,66	3,46	23,08	3,86
122	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO PORCELANATO INTERNO 60X60CM, RETIFICADO, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2	1,00	M2		165,86		169,86
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	98,93	13,95	98,93	13,95
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,46	22,46	2,46	22,46
	INS_SINAPI	45190	13/01/2025	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	1,1326	M2	85,45	96,78	85,45	96,78
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1136	H	24,72	27,53	27,77	30,92
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2490	H	20,66	5,14	23,08	5,75
123	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO PORCELANATO INTERNO 60X60CM, RETIFICADO, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	1,00	M2		153,37		156,32
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	98,93	13,95	98,93	13,95
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,46	22,46	2,46	22,46
	INS_SINAPI	45190	13/01/2025	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	1,0864	M2	85,45	92,83	85,45	92,83
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8038	H	24,72	19,87	27,77	22,32
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2064	H	20,66	4,26	23,08	4,76
124	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO PORCELANATO INTERNO 60X60CM, RETIFICADO, REJUNTE EPOXI, APLICADO EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2	1,00	M2		144,08		146,07
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1410	KG	98,93	13,95	98,93	13,95
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	9,1300	KG	2,46	22,46	2,46	22,46
	INS_SINAPI	45190	13/01/2025	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	1,0690	M2	85,45	91,35	85,45	91,35
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5203	H	24,72	12,86	27,77	14,45
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1674	H	20,66	3,46	23,08	3,86
125	COMPOSICAO_PROPRIA			RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS ACETINADAS DE BORDAS RETAS, DE DIMENSOES 60X60CM	1,00	M		28,15		28,50
	INS_SINAPI	45190	13/01/2025	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	0,1875	M2	85,45	16,02	85,45	16,02
	INS_SINAPI	1381	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,6392	KG	0,80	0,51	0,80	0,51
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0890	KG	98,93	8,80	98,93	8,80
	SINAPI	88256	13/01/2025	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0871	H	24,72	2,15	27,77	2,42
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0326	H	20,66	0,67	23,08	0,75
126	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO VINILICO EM REGUAS, ESPESSURA MINIMA 3,0 MM, COM CAMADA DE PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		208,44		209,17
	INS_SINAPI	4791	13/01/2025	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,0950	KG	32,31	3,07	32,31	3,07
	COTACAO	COT.54	13/01/2025	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, DE DIMENSOES 3X208X1230, COM CAMADA DE PROTEÇÃO UV, PADRÃO AMADEIRADO	1,1100	M2	179,60	199,36	179,60	199,36
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710	H	24,86	4,25	27,93	4,78
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0850	H	20,66	1,76	23,08	1,96
127	COMPOSICAO_PROPRIA			RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 7 CM, ESPESSURA 1,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		68,57		69,02
	INS_SINAPI	4791	13/01/2025	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,3300	KG	32,31	10,66	32,31	10,66
	COTACAO	COT.55	13/01/2025	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 7 CM, E = 1,5 CM	1,3400	M	40,51	54,28	40,51	54,28
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1030	H	24,86	2,56	27,93	2,88
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0520	H	20,66	1,07	23,08	1,20
128	COMPOSICAO_PROPRIA			SOLEIRA EM BASALTO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,00	M		93,87		97,69
	COTACAO	COT.6	13/01/2025	PEÇA EM BASALTO POLIDO PARA PINGADEIRA/PEITORIL/SOLEIRA, E=2,0 CM	0,2080	M2	290,00	60,32	290,00	60,32
	INS_SINAPI	37595	13/01/2025	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,7200	KG	2,46	4,23	2,46	4,23
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190	H	24,68	10,34	27,73	11,62
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	20,66	4,32	23,08	4,82



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0210	CHP	36,14	0,76	41,02
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,3980	CHI	34,92	13,90	39,80
129	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE PVC, DE DIMENSÕES 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		65,69	67,57
	INS_SINAPI	4791	13/01/2025	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,0238	KG	32,31	0,77	32,31
	COTACAO	COT.56	13/01/2025	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE PVC, COLORIDO, 25 X 25 CM	0,2500	M2	198,24	49,56	198,24
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4370	H	24,86	10,86	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2180	H	20,66	4,50	23,08
130	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PINTURA ACRILICA SUPER PREMIUM, LAVAVEL, ANTIBACTERICIDA E ANTIMOFO, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	1,00	M2		14,77	15,41
	INS_SINAPI	43624	13/01/2025	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2285	L	40,94	9,35	40,94
	SINAPI	88310	13/01/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1631	H	26,36	4,30	29,41
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0544	H	20,66	1,12	23,08
131	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PINTURA MURAL ARTÍSTICA, COM TINTA ACRILICA PREMIUM	1,00	M2		53,48	57,37
	INS_SINAPI	43624	13/01/2025	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,4270	L	40,94	17,48	40,94
	INS_SINAPI	12815	13/01/2025	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	0,2300	UN	10,57	2,43	10,57
	SINAPI	88310	13/01/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9600	H	26,36	25,31	29,41
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	20,66	8,26	23,08
132	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PINTURA ACRILICA SUPER PREMIUM, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS	1,00	M2		16,89	17,78
	INS_SINAPI	43624	13/01/2025	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2285	L	40,94	9,35	40,94
	SINAPI	88310	13/01/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2270	H	26,36	5,98	29,41
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0757	H	20,66	1,56	23,08
133	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICA DE BASE ALQUIDICA, 2 DEMAOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR	1,00	M2		58,33	61,94
	SUB_COMP	4	13/01/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	2,0000	M2	4,91	9,82	5,11
	INS_SINAPI	5318	13/01/2025	DILUENTE AGUARRAS	0,1240	L	23,98	2,97	23,98
	INS_SINAPI	7311	13/01/2025	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,4134	L	43,01	17,78	43,01
	SINAPI	88310	13/01/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0532	H	26,36	27,76	29,41
134	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ABRIGO PARA PRESSURIZADOR EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS E LAJE IMPERMEABILIZADA	1,00	UN		3517,05	3681,15
	SINAPI	96622	13/01/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	0,1620	M3	185,85	30,11	193,67
	SINAPI	96620	13/01/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	0,3240	M3	718,20	232,70	752,89
	SINAPI	103334	13/01/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	6,9500	M2	131,22	911,98	141,49
	SINAPI	87905	13/01/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	16,5000	M2	7,64	126,06	8,37
	SINAPI	87529	13/01/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	16,5000	M2	34,82	574,53	37,42
	SINAPI	88485	13/01/2025	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	16,5000	M2	3,44	56,76	3,70
	SINAPI	88489	13/01/2025	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	16,5000	M2	13,08	215,82	13,71
	SINAPI	91341	13/01/2025	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,8000	M2	866,51	693,21	868,14
	SINAPI	92526	13/01/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3,2400	M2	44,57	144,41	46,35
	SINAPI	103675	13/01/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,7500	M3	708,62	531,47	713,32
135	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PRESSURIZADOR 0,75 HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		6097,39	6113,74
	COTACAO	COT.57	13/01/2025	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA 0,75 HP MONOFÁSICO 220 V	1,0000	UN	5959,40	5959,40	5959,40
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	4,0000	UN	1,43	5,72	1,43



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	39996	13/01/2025	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,2000	M	3,85	0,77	3,85
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1146	H	21,16	44,74	23,75
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1146	H	25,81	54,58	29,16
136	COMPOSICAO_PROPRIA			BÓIA VÁLVULA ALTA VAZÃO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		149,67	151,19
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0066	UN	16,56	0,11	16,56
	INS_SINAPI	11765	13/01/2025	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	UN	137,51	137,51	137,51
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2565	H	21,16	5,43	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2565	H	25,81	6,62	29,16
137	COMPOSICAO_PROPRIA			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO, DN 2", E= 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		14,05	14,87
	COTACAO	COT.58	13/01/2025	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 2", E= 10 MM	1,0493	M	7,27	7,63	7,27
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1367	H	21,16	2,89	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1367	H	25,81	3,53	29,16
138	COMPOSICAO_PROPRIA			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO, DN 1 1/2", E= 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		11,72	12,54
	INS_SINAPI	39707	13/01/2025	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	1,0493	M	5,05	5,30	5,05
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1367	H	21,16	2,89	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1367	H	25,81	3,53	29,16
139	COMPOSICAO_PROPRIA			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO, DN 1 1/2", E= 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		8,39	9,21
	INS_SINAPI	39712	13/01/2025	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	1,0493	M	1,88	1,97	1,88
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1367	H	21,16	2,89	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1367	H	25,81	3,53	29,16
140	COMPOSICAO_PROPRIA			RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR HORIZONTAL 1000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		9377,43	9400,40
	COTACAO	COT.59	13/01/2025	RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR HORIZONTAL 1000L - ALTA PRESSÃO	1,0000	UN	8769,33	8769,33	8769,33
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9110	H	21,16	19,28	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9110	H	25,81	23,51	29,16
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,2634	CHP	372,19	98,03	378,88
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	2,3613	CHI	197,89	467,28	204,58
141	COMPOSICAO_PROPRIA			PLACA SOLAR, DE 30 TUBOS A VÁCUO DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		7109,49	7137,29
	COTACAO	COT.60	13/01/2025	PLACA SOLAR TF20 (30 TUBOS A VÁCUO DE ALTA PRESSÃO)	1,0000	UN	6463,19	6463,19	6463,19
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7243	H	21,16	36,49	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7243	H	25,81	44,50	29,16
	SINAPI	93287	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,2634	CHP	372,19	98,03	378,88
	SINAPI	93288	13/01/2025	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	2,3613	CHI	197,89	467,28	204,58
142	COMPOSICAO_PROPRIA			TANQUE DE EXPANSÃO 150L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN		2363,05	2367,56
	COTACAO	COT.61	13/01/2025	TANQUE DE EXPANSÃO 150L	1,0000	UN	2319,52	2319,52	2319,52
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	4,0000	UN	1,43	5,72	1,43
	INS_SINAPI	39996	13/01/2025	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,2000	M	3,85	0,77	3,85
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7604	H	21,16	16,09	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7604	H	25,81	19,63	29,16



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
143	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PRESSURIZADOR, 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2912,71		2929,06
	COTACAO	COT.62	13/01/2025	PRESSURIZADOR E20 - 1CV	1,0000	UN	2774,72	2774,72	2774,72	2774,72
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	4,0000	UN	1,43	5,72	1,43	5,72
	INS_SINAPI	39996	13/01/2025	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,2000	M	3,85	0,77	3,85	0,77
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33	1,32
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84	15,72
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1146	H	21,16	44,74	23,75	50,22
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90	18,93
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1146	H	25,81	54,58	29,16	61,66
144	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			VÁLVULA DE SEGURANÇA 3/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		116,11		116,77
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	16,56	0,18	16,56	0,18
	COTACAO	COT.63	13/01/2025	VÁLVULA DE SEGURANÇA 3/4"-1", PRESSÃO 4 BAR	1,0000	UN	110,76	110,76	110,76	110,76
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	21,16	2,33	23,75	2,62
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	25,81	2,84	29,16	3,21
145	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		169,48		170,14
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	16,56	0,18	16,56	0,18
	COTACAO	COT.64	13/01/2025	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 3/4"	1,0000	UN	164,13	164,13	164,13	164,13
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	21,16	2,33	23,75	2,62
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	25,81	2,84	29,16	3,21
146	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, DN 42 X 35 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		44,55		44,87
	INS_SINAPI	21114	13/01/2025	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	0,1200	UN	35,19	4,22	35,19	4,22
	COTACAO	COT.65	13/01/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 42 X 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE	1,0000	UN	37,84	37,84	37,84	37,84
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0530	H	21,16	1,12	23,75	1,26
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0530	H	25,81	1,37	29,16	1,55
147	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, DN 42 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		43,39		43,71
	INS_SINAPI	21114	13/01/2025	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	0,1200	UN	35,19	4,22	35,19	4,22
	COTACAO	COT.66	13/01/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 42 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	1,0000	UN	36,68	36,68	36,68	36,68
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0530	H	21,16	1,12	23,75	1,26
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0530	H	25,81	1,37	29,16	1,55
148	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, DN 22MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		19,98		20,41
	INS_SINAPI	21114	13/01/2025	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	0,0533	UN	35,19	1,88	35,19	1,88
	COTACAO	COT.67	13/01/2025	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, 22 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE	1,0000	UN	14,64	14,64	14,64	14,64
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0735	H	21,16	1,56	23,75	1,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0735	H	25,81	1,90	29,16	2,14
149	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, DN 28MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		29,35		29,78
	INS_SINAPI	21114	13/01/2025	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	0,0533	UN	35,19	1,88	35,19	1,88
	COTACAO	COT.68	13/01/2025	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, 28 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE	1,0000	UN	24,01	24,01	24,01	24,01
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0735	H	21,16	1,56	23,75	1,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0735	H	25,81	1,90	29,16	2,14
150	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, DN 35MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		117,55		117,98
	INS_SINAPI	21114	13/01/2025	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	0,0533	UN	35,19	1,88	35,19	1,88
	COTACAO	COT.69	13/01/2025	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, 35 MM X 1.1/4", PARA ÁGUA QUENTE	1,0000	UN	112,21	112,21	112,21	112,21
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0735	H	21,16	1,56	23,75	1,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0735	H	25,81	1,90	29,16	2,14
151	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		13,77		14,52
	INS_SINAPI	122	13/01/2025	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,0099	UN	68,63	0,68	68,63	0,68



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	10835	13/01/2025	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	5,93	5,93	5,93
	INS_SINAPI	20083	13/01/2025	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0150	UN	77,76	1,17	77,76
	INS_SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0071	UN	2,58	0,02	2,58
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1270	H	21,16	2,69	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1270	H	25,81	3,28	29,16
152	COMPOSICAO PROPRIA			JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		49,57	51,02
	INS_SINAPI	297	13/01/2025	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	1,0000	UN	2,48	2,48	2,48
	INS_SINAPI	301	13/01/2025	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,0000	UN	2,99	5,98	5,98
	INS_SINAPI	3660	13/01/2025	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	25,30	25,30	25,30
	INS_SINAPI	20078	13/01/2025	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1525	UN	28,32	4,32	28,32
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2446	H	21,16	5,18	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2446	H	25,81	6,31	29,16
153	COMPOSICAO PROPRIA			JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		42,12	43,50
	INS_SINAPI	296	13/01/2025	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000	UN	1,69	1,69	1,69
	INS_SINAPI	301	13/01/2025	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,0000	UN	2,99	5,98	5,98
	INS_SINAPI	3659	13/01/2025	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	19,57	19,57	19,57
	INS_SINAPI	20078	13/01/2025	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1400	UN	28,32	3,96	28,32
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2325	H	21,16	4,92	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2325	H	25,81	6,00	29,16
154	COMPOSICAO PROPRIA			JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		31,06	32,29
	INS_SINAPI	296	13/01/2025	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000	UN	1,69	1,69	1,69
	INS_SINAPI	297	13/01/2025	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	2,0000	UN	2,48	4,96	2,48
	COTACAO	COT.70	13/01/2025	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	11,80	11,80	11,80
	INS_SINAPI	20078	13/01/2025	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1000	UN	28,32	2,83	28,32
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2082	H	21,16	4,41	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2082	H	25,81	5,37	29,16
155	COMPOSICAO PROPRIA			LUVA DE CORRER, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		71,34	72,78
	INS_SINAPI	122	13/01/2025	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,0306	UN	68,63	2,10	68,63
	INS_SINAPI	20083	13/01/2025	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0500	UN	77,76	3,89	77,76
	INS_SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0100	UN	2,58	0,03	2,58
	COTACAO	COT.71	13/01/2025	LUVA DE CORRER, PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	54,04	54,04	54,04
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2403	H	21,16	5,08	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2403	H	25,81	6,20	29,16
156	COMPOSICAO PROPRIA			TÊ, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		98,87	99,90
	INS_SINAPI	300	13/01/2025	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,0000	UN	12,13	24,26	12,13
	INS_SINAPI	20078	13/01/2025	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1750	UN	28,32	4,96	28,32
	COTACAO	COT.72	13/01/2025	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	61,50	61,50	61,50
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1734	H	21,16	3,67	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1734	H	25,81	4,48	29,16
157	COMPOSICAO PROPRIA			SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		17,81	18,37
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0420	UN	4,49	0,19	4,49
	INS_SINAPI	6149	13/01/2025	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	1,0000	UN	13,24	13,24	13,24
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1356	H	25,81	3,50	29,16
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0427	H	20,66	0,88	23,08
158	COMPOSICAO PROPRIA			JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		171,01	172,56
	COTACAO	COT.73	13/01/2025	JOELHO, PVC, 90 GRAUS, DN 300 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	158,80	158,80	158,80



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

Assunto: Composições Próprias											
COMPOSIÇÕES											
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601	H	21,16	5,50	23,75	6,18
		SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601	H	25,81	6,71	29,16	7,58
159	COMPOSICAO PROPRIA			LUVA DE CORRER, PVC, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		65,40		66,43	
		INS_SINAPI	20078	13/01/2025	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1150	UN	28,32	3,26	28,32	3,26
		COTACAO	COT.74	13/01/2025	LUVA DE CORRER, PVC, 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	UN	53,99	53,99	53,99	53,99
		SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1734	H	21,16	3,67	23,75	4,12
		SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1734	H	25,81	4,48	29,16	5,06
160	COMPOSICAO PROPRIA			MANTA GEOTÊXIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		13,56		13,62	
		INS_SINAPI	4021	13/01/2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	1,0400	M2	12,59	13,09	12,59	13,09
		SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140	H	25,81	0,36	29,16	0,41
		SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	H	21,16	0,11	23,75	0,12
161	COMPOSICAO PROPRIA			EXECUÇÃO DE CAMADA DE PEDRA BRITADA N.1	1,00	M3		169,39		177,34	
		INS_SINAPI	4721	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1900	M3	87,54	104,17	87,54	104,17
		SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9290	H	24,86	47,95	27,93	53,88
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8360	H	20,66	17,27	23,08	19,29
162	COMPOSICAO PROPRIA			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DIMENSÕES 200X75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		71,63		73,09	
		INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0562	310ML	36,88	2,07	36,88	2,07
		INS_SINAPI	5104	13/01/2025	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0017	KG	71,81	0,12	71,81	0,12
		INS_SINAPI	40783	13/01/2025	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	1,1136	M	51,53	57,38	51,53	57,38
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2991	H	20,66	6,18	23,08	6,90
		SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1994	H	24,27	4,84	27,27	5,44
		SINAPI	93281	13/01/2025	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0140	CHP	31,69	0,44	35,87	0,50
		SINAPI	93282	13/01/2025	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0194	CHI	30,79	0,60	34,97	0,68
163	COMPOSICAO PROPRIA			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DIMENSÕES 300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		78,46		80,47	
		INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0875	310ML	36,88	3,23	36,88	3,23
		INS_SINAPI	5104	13/01/2025	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0026	KG	71,81	0,19	71,81	0,19
		INS_SINAPI	40783	13/01/2025	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	1,1340	M	51,53	58,44	51,53	58,44
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4007	H	20,66	8,28	23,08	9,25
		SINAPI	88323	13/01/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2992	H	24,27	7,26	27,27	8,16
		SINAPI	93281	13/01/2025	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,0143	CHP	31,69	0,45	35,87	0,51
		SINAPI	93282	13/01/2025	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,0198	CHI	30,79	0,61	34,97	0,69
164	COMPOSICAO PROPRIA			RALO FOFO, TIPO ABACAXI, 100 MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		19,17		19,60	
		INS_SINAPI	11708	13/01/2025	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,0000	UN	15,77	15,77	15,77	15,77
		SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0724	H	21,16	1,53	23,75	1,72
		SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0724	H	25,81	1,87	29,16	2,11
165	COMPOSICAO PROPRIA			FILTRO COLETOR DE ÁGUA DE CHUVA WFF 300 COM TAMPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52558,36		52562,11	
		COTACAO	COT.75	13/01/2025	FILTRO COLETOR DE ÁGUA DE CHUVA WFF 300 COM TAMPA DE AÇO	1,0000	UN	52520,13	52520,13	52520,13	52520,13
		SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4925	H	25,81	12,71	29,16	14,36
		SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3869	H	21,16	8,19	23,75	9,19
		SINAPI	101618	13/01/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	0,0770	M3	225,08	17,33	239,31	18,43
166	COMPOSICAO PROPRIA			FILTRO COLETOR DE ÁGUA DE CHUVA WFF 150 COM TAMPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		6892,15		6895,90	



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	COTACAO	COT.76	13/01/2025	FILTRO COLETOR DE ÁGUA DE CHUVA WFF 150 COM TAMPA DE AÇO	1,0000	UN	6853,92	6853,92	6853,92
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4925	H	25,81	12,71	29,16
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3869	H	21,16	8,19	23,75
	SINAPI	101618	13/01/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0770	M3	225,08	17,33	239,31
167	COMPOSICAO_PROPRIA			PAREDE EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	1,00	M2		77,05	78,63
	INS_SINAPI	37586	13/01/2025	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	0,0248	CENTO	51,50	1,28	51,50
	INS_SINAPI	39417	13/01/2025	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	30,84	32,47	30,84
	INS_SINAPI	39419	13/01/2025	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,7624	M	8,24	6,28	8,24
	INS_SINAPI	39422	13/01/2025	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	2,0006	M	9,35	18,71	9,35
	INS_SINAPI	39431	13/01/2025	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,2513	M	0,36	0,45	0,36
	INS_SINAPI	39432	13/01/2025	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,7407	M	3,23	2,39	3,23
	INS_SINAPI	39434	13/01/2025	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	4,05	2,22	4,05
	INS_SINAPI	39435	13/01/2025	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	10,0934	UN	0,11	1,11	0,11
	INS_SINAPI	39443	13/01/2025	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,4803	UN	0,26	0,12	0,26
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3440	H	28,23	9,71	32,04
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1120	H	20,66	2,31	23,08
168	COMPOSICAO_PROPRIA			ENCHIMENTO DE BLOCOS COM CONCRETO C30 EM ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	M3		1039,21	1073,94
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4148	H	24,86	184,33	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9432	H	20,66	102,13	23,08
	INS_SINAPI	1525	13/01/2025	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)	1,2030	M3	625,73	752,75	625,73
169	COMPOSICAO_PROPRIA			MASSA ÚNICA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO, E = 10MM, COM TALISCAS	1,00	M2		31,39	33,67
	SINAPI	100475	13/01/2025	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	0,0194	M3	783,38	15,20	798,90
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4603	H	24,86	11,44	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2301	H	20,66	4,75	23,08
170	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA DE PASSAGEM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		54,16	57,55
	COTACAO	COT.78	13/01/2025	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT DRENO CENTRAL 39X17X6CM	1,0000	UN	26,60	26,60	26,60
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5690	H	21,16	12,04	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5690	H	25,81	14,69	29,16
	SINAPI	88629	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0012	M3	691,35	0,83	712,09
171	COMPOSICAO_PROPRIA			TUBO PVC DE 50MM, PARA REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		29,32	30,94
	INS_SINAPI	9875	13/01/2025	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0549	M	15,61	16,47	15,61
	INS_SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0152	UN	2,58	0,04	2,58
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2728	H	21,16	5,77	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2728	H	25,81	7,04	29,16
172	COMPOSICAO_PROPRIA			TUBO PVC DE 60MM, PARA REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		39,94	41,56
	INS_SINAPI	9873	13/01/2025	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0549	M	25,68	27,09	25,68
	INS_SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0152	UN	2,58	0,04	2,58
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2728	H	21,16	5,77	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2728	H	25,81	7,04	29,16



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
173	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CURVA LONGA DE PVC 90 GRAUS, 50 MM, PARA REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		20,27		20,98
	INS SINAPI	122	13/01/2025	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,0094	UN	68,63	0,65	68,63	0,65
	INS SINAPI	1959	13/01/2025	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	13,19	13,19	13,19	13,19
	INS SINAPI	20083	13/01/2025	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	77,76	0,86	77,76	0,86
	INS SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0066	UN	2,58	0,02	2,58	0,02
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182	H	21,16	2,50	23,75	2,81
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182	H	25,81	3,05	29,16	3,45
174	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CURVA LONGA DE PVC 90 GRAUS, 60 MM, PARA REDE DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		41,56		42,27
	INS SINAPI	122	13/01/2025	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,0094	UN	68,63	0,65	68,63	0,65
	INS SINAPI	1925	13/01/2025	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	34,48	34,48	34,48	34,48
	INS SINAPI	20083	13/01/2025	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	77,76	0,86	77,76	0,86
	INS SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0066	UN	2,58	0,02	2,58	0,02
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182	H	21,16	2,50	23,75	2,81
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182	H	25,81	3,05	29,16	3,45
175	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			UNIÃO DE COBRE 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		69,75		71,40
	COTACAO	COT.79	13/01/2025	UNIÃO DE COBRE COM ANEL 22 MM	1,0000	UN	54,90	54,90	54,90	54,90
	INS SINAPI	12732	13/01/2025	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,0048	UN	292,34	1,40	292,34	1,40
	INS SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,1388	UN	2,58	0,36	2,58	0,36
	INS SINAPI	39897	13/01/2025	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,0012	UN	53,59	0,06	53,59	0,06
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2775	H	21,16	5,87	23,75	6,59
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2775	H	25,81	7,16	29,16	8,09
176	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REGISTRO RÁPIDO GÁS NPT 1/2" X 11,80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		47,95		49,60
	COTACAO	COT.80	13/01/2025	REGISTRO RÁPIDO GÁS NPT 1/2" X 11,80MM (TERMINAL MANGUEIRA 3/8")	1,0000	UN	33,10	33,10	33,10	33,10
	INS SINAPI	12732	13/01/2025	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	0,0048	UN	292,34	1,40	292,34	1,40
	INS SINAPI	38383	13/01/2025	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,1388	UN	2,58	0,36	2,58	0,36
	INS SINAPI	39897	13/01/2025	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,0012	UN	53,59	0,06	53,59	0,06
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2775	H	21,16	5,87	23,75	6,59
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2775	H	25,81	7,16	29,16	8,09
177	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS GLP COM VÁLVULA DE BLOQUEIO POR SOBRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1152,85		1153,51
	INS SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	16,56	0,18	16,56	0,18
	COTACAO	COT.81	13/01/2025	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS GLP, 15KG/H, COM OPSO (VÁLVULA DE BLOQUEIO POR SOBRESSÃO)	1,0000	UN	1147,50	1147,50	1147,50	1147,50
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	21,16	2,33	23,75	2,62
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	25,81	2,84	29,16	3,21
178	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FITA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		9,99		10,11
	INS SINAPI	39634	13/01/2025	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0.25" MM	1,0225	M	8,75	8,95	8,75	8,95
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0220	H	21,16	0,47	23,75	0,52
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0220	H	25,81	0,57	29,16	0,64
179	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3283,34		3300,22
	COTACAO	COT.82	13/01/2025	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2 CV	1,0000	UN	3141,25	3141,25	3141,25	3141,25
	INS SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	4,0000	UN	1,43	5,72	1,43	5,72
	INS SINAPI	39996	13/01/2025	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,2000	M	3,85	0,77	3,85	0,77
	INS SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33	1,32
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84	15,72
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2020	H	21,16	46,59	23,75	52,30
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90	18,93
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2020	H	25,81	56,83	29,16	64,21



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
180	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BOMBA HIDRÁULICA DE PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY), TRIFÁSICA, 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1643,08		1659,96
	COTACAO	COT.83	13/01/2025	BOMBA HIDRÁULICA DE PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY), CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV	1,0000	UN	1500,99	1500,99	1500,99
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	4,0000	UN	1,43	5,72	1,43
	INS_SINAPI	39996	13/01/2025	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,2000	M	3,85	0,77	3,85
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2020	H	21,16	46,59	23,75
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2020	H	25,81	56,83	29,16
181	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL, DE 2.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	77,59		81,96
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0300	UN	16,56	0,50	16,56
	INS_SINAPI	787	13/01/2025	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	1,0000	UN	42,21	42,21	42,21
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070	L	44,91	0,31	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	21,16	15,57	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	25,81	19,00	29,16
182	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			COTOVELO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DE 1.1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	81,54		86,73
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0170	UN	16,56	0,28	16,56
	INS_SINAPI	3465	13/01/2025	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	1,0000	UN	40,08	40,08	40,08
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0040	L	44,91	0,18	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730	H	21,16	18,47	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730	H	25,81	22,53	29,16
183	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	251,30		260,03
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0450	UN	16,56	0,75	16,56
	INS_SINAPI	1651	13/01/2025	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,0000	UN	180,96	180,96	180,96
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0110	L	44,91	0,49	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4710	H	21,16	31,13	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4710	H	25,81	37,97	29,16
184	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	31,95		33,10
	INS_SINAPI	7700	13/01/2025	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	1,0390	M	21,97	22,83	21,97
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940	H	21,16	4,11	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940	H	25,81	5,01	29,16
185	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE 1.1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	101,93		108,85
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0290	UN	16,56	0,48	16,56
	INS_SINAPI	6304	13/01/2025	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	1,0000	UN	46,47	46,47	46,47
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070	L	44,91	0,31	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1640	H	21,16	24,63	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1640	H	25,81	30,04	29,16
186	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE 2.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	189,30		198,03
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0450	UN	16,56	0,75	16,56
	INS_SINAPI	6299	13/01/2025	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	1,0000	UN	118,96	118,96	118,96
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0110	L	44,91	0,49	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4710	H	21,16	31,13	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4710	H	25,81	37,97	29,16
187	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DIÂMETRO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	214,29		218,66
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0300	UN	16,56	0,50	16,56
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070	L	44,91	0,31	44,91



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	COTACAO	COT.84	13/01/2025	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DIÂMETRO 2.1/2"	1,0000	UN	178,91	178,91	178,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	21,16	15,57	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	25,81	19,00	29,16
188	COMPOSICAO_PROPRIA			UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		49,86	51,62
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0110	UN	16,56	0,18	16,56
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0030	L	44,91	0,13	44,91
	COTACAO	COT.85	13/01/2025	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE, DIÂMETRO 3/4"	1,0000	UN	35,60	35,60	35,60
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970	H	21,16	6,28	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970	H	25,81	7,67	29,16
189	COMPOSICAO_PROPRIA			UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM FERRO, DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		94,67	98,12
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0190	UN	16,56	0,31	16,56
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0050	L	44,91	0,22	44,91
	COTACAO	COT.86	13/01/2025	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM FERRO, DIÂMETRO 1.1/2"	1,0000	UN	66,80	66,80	66,80
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820	H	21,16	12,32	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820	H	25,81	15,02	29,16
190	COMPOSICAO_PROPRIA			UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM FERRO, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		44,26	46,02
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0110	UN	16,56	0,18	16,56
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0030	L	44,91	0,13	44,91
	COTACAO	COT.87	13/01/2025	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO EM FERRO, DIÂMETRO 3/4"	1,0000	UN	30,00	30,00	30,00
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970	H	21,16	6,28	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970	H	25,81	7,67	29,16
191	COMPOSICAO_PROPRIA			MANÔMETRO D = 50MM, CONEXÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		257,90	262,90
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0120	UN	4,49	0,05	4,49
	INS_SINAPI	12898	13/01/2025	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	1,0000	UN	218,25	218,25	218,25
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8430	H	21,16	17,84	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8430	H	25,81	21,76	29,16
192	COMPOSICAO_PROPRIA			PRESSOSTATO, CONEXÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		555,97	560,97
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0120	UN	4,49	0,05	4,49
	COTACAO	COT.88	13/01/2025	PRESSOSTATO CONEXÃO 1/2"	1,0000	UN	516,32	516,32	516,32
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8430	H	21,16	17,84	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8430	H	25,81	21,76	29,16
193	COMPOSICAO_PROPRIA			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		66,13	70,50
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0300	UN	16,56	0,50	16,56
	COTACAO	COT.89	13/01/2025	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2.1/2" X 1.1/4"	1,0000	UN	30,75	30,75	30,75
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070	L	44,91	0,31	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	21,16	15,57	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	25,81	19,00	29,16
194	COMPOSICAO_PROPRIA			ADAPTADOR STORZ 2.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		153,23	157,60
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0300	UN	16,56	0,50	16,56
	INS_SINAPI	20972	13/01/2025	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,0000	UN	117,85	117,85	117,85
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070	L	44,91	0,31	44,91
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	21,16	15,57	23,75
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	25,81	19,00	29,16
195	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA PARA ABRIGO DE MAGUEIRAS 90 X 60 X 17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		505,70	514,04
	INS_SINAPI	20963	13/01/2025	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,0000	UN	439,77	439,77	439,77



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4037	H	21,16	29,70	23,75
		SINAPI	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4037	H	25,81	36,23	29,16
196	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CARRETEL MOVEL PARA COMBATE A INCENDIO, INCLUSO MANGOTINHO 30M E ESGUICHO JATO REGULAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	CJ		1373,13	1373,97
	COTACAO	COT.90	13/01/2025	CARRETEL MOVEL PARA COMBATE A INCENDIO COM MANGUEIRA MANGOTINHO 30M E ESGUICHO JATO REGULAVEL	1,0000	CJ	1366,48	1366,48	1366,48
		SINAPI	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1416	H	21,16	3,00	23,75
		SINAPI	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1416	H	25,81	3,65	29,16
197	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CHAVE PARA CONEXAO DE MANGOTE TIPO ROSCA, PINO DUPLA 1.1/2" X 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		18,71	19,07
	INS_SINAPI	20971	13/01/2025	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,0000	UN	15,71	15,71	15,71
		SINAPI	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1416	H	21,16	3,00	23,75
198	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TAMPÃO CEGO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		141,29	145,66
	INS_SINAPI	3148	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0300	UN	16,56	0,50	16,56
	COTACAO	COT.91	13/01/2025	TAMPÃO CEGO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", EM LATÃO	1,0000	UN	105,91	105,91	105,91
	INS_SINAPI	7307	13/01/2025	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070	L	44,91	0,31	44,91
		SINAPI	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	21,16	15,57	23,75
		SINAPI	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360	H	25,81	19,00	29,16
199	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PINTURA COM TINTA VERMELHA PARA TUBO GALVANIZADO, 2 DEMAOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR	1,00	M2		23,63	25,14
	SUB_COMP	4	13/01/2025	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	1,0000	M2	4,91	4,91	5,11
	INS_SINAPI	5318	13/01/2025	DILUENTE AGUARRAS	0,0248	L	23,98	0,59	23,98
	COTACAO	COT.92	13/01/2025	TINTA VERMELHA PARA TUBO GALVANIZADO, FOSCO	0,2484	L	27,37	6,80	27,37
		SINAPI	13/01/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4298	H	26,36	11,33	29,41
200	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PS12 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, RETANGULAR DIM. 158 X 316 MM, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,83	26,40
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	0,6241	UN	27,96	17,45	27,96
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1498	UN	24,37	3,65	24,37
		SINAPI	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
		SINAPI	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
201	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PS3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, RETANGULAR DIM. 158 X 316 MM, INDICATIVO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,83	26,40
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	0,6241	UN	27,96	17,45	27,96
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1498	UN	24,37	3,65	24,37
		SINAPI	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
		SINAPI	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
202	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PS1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, RETANGULAR DIM. 158 X 316 MM, INDICATIVO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,83	26,40
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	0,6241	UN	27,96	17,45	27,96
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1498	UN	24,37	3,65	24,37
		SINAPI	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
		SINAPI	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
203	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PS2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, RETANGULAR DIM. 158 X 316 MM, INDICATIVO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,83	26,40
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	0,6241	UN	27,96	17,45	27,96
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1498	UN	24,37	3,65	24,37
		SINAPI	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
		SINAPI	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
204	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PC1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, RETANGULAR DIM. 158 X 316 MM, INDICATIVO DE LOTACAO MÁXIMA ADMITIDA NA EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,83	26,40
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	0,6241	UN	27,96	17,45	27,96



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1498	UN	24,37	3,65	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
205	COMPOSICAO_PROPRIA			P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, CIRCULAR, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		22,95	23,52
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	0,7854	UN	17,35	13,63	17,35
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1885	UN	24,37	4,59	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
206	COMPOSICAO_PROPRIA			PE5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 335 X 335 MM, INDICATIVO EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		69,82	70,39
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	2,8056	UN	17,35	48,68	17,35
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6734	UN	24,37	16,41	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
207	COMPOSICAO_PROPRIA			PE7 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 335 X 335 MM, INDICATIVO DE ABRIGO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		69,82	70,39
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	2,8056	UN	17,35	48,68	17,35
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6734	UN	24,37	16,41	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
208	COMPOSICAO_PROPRIA			PE8 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 335 X 335 MM, INDICATIVO DE HIDRANTE DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		69,82	70,39
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	2,8056	UN	17,35	48,68	17,35
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6734	UN	24,37	16,41	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
209	COMPOSICAO_PROPRIA			P2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, CIRCULAR, INDICATIVO PROIBIDO PRODUIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		22,95	23,52
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	0,7854	UN	17,35	13,63	17,35
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1885	UN	24,37	4,59	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
210	COMPOSICAO_PROPRIA			PA2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TRIANGULAR, INDICATIVO CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		53,60	54,17
	INS_SINAPI	37560	13/01/2025	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)	1,3812	UN	29,53	40,79	29,53
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,3315	UN	24,37	8,08	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
211	COMPOSICAO_PROPRIA			PXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 474 X 237 MM, INDICATIVO PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,20	52,77
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	1,4042	UN	27,96	39,26	27,96
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,3370	UN	24,37	8,21	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90
212	COMPOSICAO_PROPRIA			PE2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 237 X 474 MM, INDICATIVO ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,20	52,77
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	1,4042	UN	27,96	39,26	27,96
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,3370	UN	24,37	8,21	24,37
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES											
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90	2,99
213	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PE5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, QUADRADA DIM. 335 X 335 MM, INDICATIVO EXTINTOR DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		69,82		70,39	
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	2,8056	UN	17,35	48,68	17,35	48,68	
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6734	UN	24,37	16,41	24,37	16,41	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08	2,31	
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90	2,99	
214	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, RETANGULAR DIM. 474 X 237 MM, INDICATIVO AGENTE EXTINTOR E CLASSE DE FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,20		52,77	
	INS_SINAPI	37558	13/01/2025	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)	1,4042	UN	27,96	39,26	27,96	39,26	
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,3370	UN	24,37	8,21	24,37	8,21	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08	2,31	
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90	2,99	
215	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PZZ - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, QUADRADA DIM. 335 X 335 MM, INDICATIVO ABRIGO DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		69,82		70,39	
	INS_SINAPI	37556	13/01/2025	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)	2,8056	UN	17,35	48,68	17,35	48,68	
	INS_SINAPI	39961	13/01/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6734	UN	24,37	16,41	24,37	16,41	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08	2,31	
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90	2,99	
216	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		178,23		180,94	
	INS_SINAPI	4350	13/01/2025	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	0,69	1,38	0,69	1,38	
	COTACAO	COT.93	13/01/2025	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	155,36	155,36	155,36	155,36	
	SINAPI	88248	13/01/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574	H	21,16	9,68	23,75	10,86	
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574	H	25,81	11,81	29,16	13,34	
217	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		226,86		227,25	
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,49	0,09	4,49	0,09	
	INS_SINAPI	36796	13/01/2025	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	1,0000	UN	223,66	223,66	223,66	223,66	
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0960	H	25,81	2,48	29,16	2,80	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0303	H	20,66	0,63	23,08	0,70	
218	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TORNEIRA DE MESA PARA BERCÁRIOS, MONOCOMANDO, TUBO MÓVEL, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		173,47		174,16	
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,49	0,09	4,49	0,09	
	COTACAO	COT.94	13/01/2025	TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA, PARA COZINHA, BICA ALTA, COM ARTICULADOR MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	1,0000	UN	168,00	168,00	168,00	168,00	
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1667	H	25,81	4,30	29,16	4,86	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0525	H	20,66	1,08	23,08	1,21	
219	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE E JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		94,47		95,10	
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,49	0,09	4,49	0,09	
	INS_SINAPI	11762	13/01/2025	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	1,0000	UN	89,45	89,45	89,45	89,45	
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1525	H	25,81	3,94	29,16	4,45	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0481	H	20,66	0,99	23,08	1,11	
220	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO MONOCOMANDO, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		718,05		719,89	
	COTACAO	COT.95	13/01/2025	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO MONOCOMANDO, CROMADA	1,0000	UN	703,52	703,52	703,52	703,52	
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,49	0,09	4,49	0,09	
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4467	H	25,81	11,53	29,16	13,03	
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1407	H	20,66	2,91	23,08	3,25	



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
221	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DUCHA METÁLICA, DE PAREDE, ARTICULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		277,50		279,34
	INS_SINAPI	38189	13/01/2025	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	1,0000	UN	262,97	262,97	262,97	262,97
	INS_SINAPI	3146	13/01/2025	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	4,49	0,09	4,49	0,09
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4467	H	25,81	11,53	29,16	13,03
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1407	H	20,66	2,91	23,08	3,25
222	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1069,46		1071,98
	INS_SINAPI	4384	13/01/2025	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,0000	UN	24,41	48,82	24,41	48,82
	INS_SINAPI	6138	13/01/2025	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,0000	UN	11,98	11,98	11,98	11,98
	COTACAO	COT.96	13/01/2025	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA	1,0000	UN	979,90	979,90	979,90	979,90
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0881	KG	98,93	8,72	98,93	8,72
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4968	H	25,81	12,82	29,16	14,49
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3495	H	20,66	7,22	23,08	8,07
223	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BANCADA INDUSTRIAL EM AÇO INOX, DE DIMENSÕES 310X60X85CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3644,40		3652,04
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,9911	310ML	36,88	36,55	36,88	36,55
	COTACAO	COT.97	13/01/2025	BANCADA INDUSTRIAL EM AÇO INOX, DE DIMENSÕES 310X60X85CM	1,0000	UN	3547,50	3547,50	3547,50	3547,50
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7689	H	25,81	45,66	29,16	51,58
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7111	H	20,66	14,69	23,08	16,41
224	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BANCADA INDUSTRIAL EM AÇO INOX, DE DIMENSÕES 350X60X85CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3936,12		3943,76
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,1189	310ML	36,88	41,27	36,88	41,27
	COTACAO	COT.98	13/01/2025	BANCADA INDUSTRIAL EM AÇO INOX, DE DIMENSÕES 350X60X85CM	1,0000	UN	3834,50	3834,50	3834,50	3834,50
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7689	H	25,81	45,66	29,16	51,58
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7111	H	20,66	14,69	23,08	16,41
225	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BANCADA INDUSTRIAL EM AÇO INOX, DE DIMENSÕES 550X60X85CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		5772,70		5780,34
	INS_SINAPI	142	13/01/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,7583	310ML	36,88	64,85	36,88	64,85
	COTACAO	COT.99	13/01/2025	BANCADA INDUSTRIAL EM AÇO INOX, DE DIMENSÕES 550X60X85CM	1,0000	UN	5647,50	5647,50	5647,50	5647,50
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7689	H	25,81	45,66	29,16	51,58
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7111	H	20,66	14,69	23,08	16,41
226	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		344,25		348,16
	INS_SINAPI	4351	13/01/2025	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000	UN	18,10	108,60	18,10	108,60
	COTACAO	COT.100	13/01/2025	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,0000	UN	205,00	205,00	205,00	205,00
	SINAPI	88267	13/01/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485	H	25,81	24,48	29,16	27,66
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988	H	20,66	6,17	23,08	6,90
227	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 35X195CM, INCLUSO 2 CUBAS QUADRADAS DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2622,61		2656,14
	INS_SINAPI	4823	13/01/2025	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,7496	KG	47,25	35,42	47,25	35,42
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	12,0000	UN	1,29	15,48	1,29	15,48
	COTACAO	COT.101	13/01/2025	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BANHEIRO OU LAVATÓRIO, QUADRADA, DE 41X41CM, COR BRANCA	2,0000	UN	494,91	989,82	494,91	989,82
	SINAPI	86877	13/01/2025	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,0000	UN	84,44	168,88	85,15	170,30
	INS_SINAPI	11795	13/01/2025	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	1,2285	M2	830,18	1019,88	830,18	1019,88
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0601	KG	98,93	5,95	98,93	5,95
	INS_SINAPI	37591	13/01/2025	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	4,0000	UN	30,81	123,24	30,81	123,24
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4915	H	24,68	184,89	27,73	207,74
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,8263	H	20,66	79,05	23,08	88,31
228	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 35X420CM, INCLUSO 5 CUBAS QUADRADAS DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		6028,43		6101,14
	INS_SINAPI	4823	13/01/2025	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,6145	KG	47,25	76,29	47,25	76,29



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	24,0000	UN	1,29	30,96	1,29	30,96
	COTACAO	COT.101	13/01/2025	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BANHEIRO OU LAVATÓRIO, QUADRADA, DE 41X41CM, COR BRANCA	5,0000	UN	494,91	2474,55	494,91	2474,55
	SINAPI	86877	13/01/2025	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,0000	UN	84,44	422,20	85,15	425,75
	INS_SINAPI	11795	13/01/2025	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	2,6460	M2	830,18	2196,66	830,18	2196,66
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1294	KG	98,93	12,80	98,93	12,80
	INS_SINAPI	37591	13/01/2025	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	8,0000	UN	30,81	246,48	30,81	246,48
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,1356	H	24,68	398,23	27,73	447,44
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2412	H	20,66	170,26	23,08	190,21
229	COMPOSICAO PROPRIA			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 50X390CM, INCLUSO 4 CUBAS REDONDAS DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		4343,84		4426,95
	INS_SINAPI	4823	13/01/2025	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,8740	KG	47,25	88,55	47,25	88,55
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	30,0000	UN	1,29	38,70	1,29	38,70
	COTACAO	COT.102	13/01/2025	CUBA DE EMBUTIR, REDONDA, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, D=36CM	4,0000	UN	86,57	346,28	86,57	346,28
	SINAPI	86877	13/01/2025	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,0000	UN	84,44	337,76	85,15	340,60
	INS_SINAPI	11795	13/01/2025	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	3,0713	M2	830,18	2549,73	830,18	2549,73
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1502	KG	98,93	14,86	98,93	14,86
	INS_SINAPI	37591	13/01/2025	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	10,0000	UN	30,81	308,10	30,81	308,10
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,7288	H	24,68	462,23	27,73	519,35
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5657	H	20,66	197,63	23,08	220,78
230	COMPOSICAO PROPRIA			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 60X360CM, INCLUSO 2 BANHEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3830,62		3910,89
	INS_SINAPI	4823	13/01/2025	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,8740	KG	47,25	88,55	47,25	88,55
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	30,0000	UN	1,29	38,70	1,29	38,70
	COTACAO	COT.103	13/01/2025	BANHEIRA RÍGIDA, AVULSA, COR BRANCA, CAPACIDADE 10 LITROS	2,0000	UN	85,41	170,82	85,41	170,82
	INS_SINAPI	11795	13/01/2025	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	3,0713	M2	830,18	2549,73	830,18	2549,73
	INS_SINAPI	37329	13/01/2025	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1502	KG	98,93	14,86	98,93	14,86
	INS_SINAPI	37591	13/01/2025	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	10,0000	UN	30,81	308,10	30,81	308,10
	SINAPI	88274	13/01/2025	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,7288	H	24,68	462,23	27,73	519,35
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5657	H	20,66	197,63	23,08	220,78
231	COMPOSICAO PROPRIA			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E VÁLVULA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		837,48		846,19
	SINAPI	86872	13/01/2025	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,0000	UN	740,28	740,28	747,93	747,93
	SINAPI	86877	13/01/2025	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,0000	UN	84,44	84,44	85,15	85,15
	SINAPI	86883	13/01/2025	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,0000	UN	12,76	12,76	13,11	13,11
232	COMPOSICAO PROPRIA			BANCO INFANTIL COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2390,22		2394,75
	COTACAO	COT.104	13/01/2025	BANCO INFANTIL COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	1,0000	UN	2352,75	2352,75	2352,75	2352,75
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9697	H	24,86	24,11	27,93	27,08
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6465	H	20,66	13,36	23,08	14,92
233	COMPOSICAO PROPRIA			BANCO ADULTO COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		3118,97		3123,50
	COTACAO	COT.105	13/01/2025	BANCO ADULTO COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	1,0000	UN	3081,50	3081,50	3081,50	3081,50
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9697	H	24,86	24,11	27,93	27,08
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6465	H	20,66	13,36	23,08	14,92
234	COMPOSICAO PROPRIA			BANCO SEM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2225,47		2230,00
	COTACAO	COT.106	13/01/2025	BANCO SEM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	1,0000	UN	2188,00	2188,00	2188,00	2188,00



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES											
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9697	H	24,86	24,11	27,93	27,08
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6465	H	20,66	13,36	23,08	14,92
235	COMPOSICAO_ PROPRIA			BANCO TRONCO DE MADEIRA TRATADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		296,08		302,19	
		SINAPI	93358	13/01/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	0,1000	M3	81,72	8,17	91,29	9,13
		SINAPI	94974	13/01/2025	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	0,0711	M3	451,03	32,07	466,24	33,15
		SINAPI	102225	13/01/2025	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF. 01/2021	0,6597	M2	27,55	18,17	29,71	19,60
		INS. SINAPI	2788	13/01/2025	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,6550	M	329,77	216,00	329,77	216,00
		SINAPI	88239	13/01/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3872	H	21,65	8,38	24,23	9,38
		SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5421	H	24,51	13,29	27,55	14,93
236	COMPOSICAO_ PROPRIA			LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CESTO COM CAPACIDADE DE 50LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2776,43		2785,45	
		INS. SINAPI	4721	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00	M3	87,54	0,11	87,54	0,11
		COTACAO	COT.107	13/01/2025	LIXEIRA DUPLA, CILINDRICA, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E CHAPA DE AÇO EXPANDIDA, CESTOS COM CAPACIDADE DE 50 LITROS CADA	1,00	UN	2690,00	2690,00	2690,00	2690,00
		SINAPI	87298	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,00	M3	747,52	1,20	765,81	1,23
		SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,85	H	24,86	45,89	27,93	51,56
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,23	H	20,66	25,43	23,08	28,41
		SINAPI	102486	13/01/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	0,02	M3	621,76	13,80	636,85	14,14
237	COMPOSICAO_ PROPRIA			BICICLETÁRIO METÁLICO EM FORMATO HELICOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2916,31		2925,33	
		INS. SINAPI	4721	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0012	M3	87,54	0,11	87,54	0,11
		COTACAO	COT.108	13/01/2025	BICICLETARIO CONSTITUIDO DE ESTRUTURA METALICA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO EM FORMATO HELICOIDAL, D = 750MM E C=2000MM	1,0000	UN	2829,88	2829,88	2829,88	2829,88
		SINAPI	87298	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0016	M3	747,52	1,20	765,81	1,23
		SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8461	H	24,86	45,89	27,93	51,56
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2308	H	20,66	25,43	23,08	28,41
		SINAPI	102486	13/01/2025	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	0,0222	M3	621,76	13,80	636,85	14,14
238	COMPOSICAO_ PROPRIA			PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE, DE 20X20CM OU EQUIVALENTE, TEXTO E PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		84,73		85,30	
		COTACAO	COT.109	13/01/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, EM BRAILLE, TEXTO E PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO	0,0400	M2	2000,00	80,00	2000,00	80,00
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	20,66	2,07	23,08	2,31
		SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90	2,99
239	COMPOSICAO_ PROPRIA			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PROFISSIONAL DE SEG.DO TRABALHO, ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA, APONTADOR, MESTRE DE OBRAS E VIGIA NOTURNO	1,00	H		168,07		192,72	
		SINAPI	100309	13/01/2025	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2273	H	35,21	8,00	40,55	9,22
	SUB. COMP	11	13/01/2025	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2273	H	108,16	24,58	125,30	28,48	
	SINAPI	90767	13/01/2025	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	22,91	11,46	26,25	13,13	
		SINAPI	90780	13/01/2025	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	105,04	78,78	121,60	91,20
	SUB. COMP	12	13/01/2025	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7045	H	26,55	45,25	29,74	50,69	
240	COMPOSICAO_ PROPRIA			LIMPEZA FINAL DE OBRA	1,00	M2		2,61		2,91	
		INS. SINAPI	44329	13/01/2025	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	0,0060	L	14,83	0,09	14,83	0,09
		SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1220	H	20,66	2,52	23,08	2,82
1000	COMPOSICAO_ PROPRIA			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38MM, EM CHAPA 22, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		13,08		13,45	
		INS. SINAPI	39028	13/01/2025	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	1,0000	M	10,03	10,03	10,03	10,03
		SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0626	H	26,55	1,66	29,90	1,87
		SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0626	H	22,19	1,39	24,84	1,55
1001	COMPOSICAO_ PROPRIA			EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38X38MM, EM CHAPA 18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		21,37		22,50	



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	COTACAO	10001	13/01/2025	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA 18	1,0000	UN	3,41	3,41	3,41
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	4,0000	UN	0,24	0,96	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,0000	UN	1,63	6,52	1,63
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1879	H	26,55	4,99	29,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1879	H	22,19	4,17	24,84
1002	COMPOSICAO_PROPRIA			EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38MM, EM CHAPA 18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		38,62	40,87
	COTACAO	10002	13/01/2025	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA 18	1,0000	UN	7,10	7,10	7,10
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	6,0000	UN	0,24	1,44	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	6,0000	UN	0,33	1,98	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	6,0000	UN	1,63	9,78	1,63
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H	26,55	9,98	29,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H	22,19	8,34	24,84
1003	COMPOSICAO_PROPRIA			EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38X38MM, EM CHAPA 18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		44,64	46,89
	COTACAO	10003	13/01/2025	EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA 18	1,0000	UN	8,72	8,72	8,72
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	8,0000	UN	0,24	1,92	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	8,0000	UN	0,33	2,64	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	8,0000	UN	1,63	13,04	1,63
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H	26,55	9,98	29,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H	22,19	8,34	24,84
1004	COMPOSICAO_PROPRIA			BASE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA PERFILADO 38X38MM, EM CHAPA 18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		30,97	33,22
	COTACAO	10004	13/01/2025	SAPATA EXTERNA PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA 18	1,0000	UN	5,49	5,49	5,49
	INS_SINAPI	4350	13/01/2025	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	4,0000	UN	0,69	2,76	0,69
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	2,0000	UN	0,24	0,48	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H	26,55	9,98	29,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H	22,19	8,34	24,84
1005	COMPOSICAO_PROPRIA			FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38MM EM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		17,40	18,53
	COTACAO	10000	13/01/2025	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA 18	1,0000	UN	3,84	3,84	3,84
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	2,0000	UN	0,24	0,48	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1879	H	26,55	4,99	29,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1879	H	22,19	4,17	24,84
1006	COMPOSICAO_PROPRIA			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM.	1,00	M		8,11	9,20
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0549	H	22,19	1,22	24,84
	SINAPI	91692	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0567	CHP	36,14	2,05	41,02
	SINAPI	91693	13/01/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,1385	CHI	34,92	4,84	39,80
1007	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M		9,00	9,41
	INS_SINAPI	39244	13/01/2025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	1,1000	M	4,99	5,49	5,49
	INS_SINAPI	43132	13/01/2025	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0018	KG	21,22	0,04	21,22
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0710	H	22,19	1,58	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0710	H	26,55	1,89	29,90



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1008	COMPOSICAO_			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M		14,79	15,31
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	39245	13/01/2025	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	1,1000	M	9,60	10,56	9,60
	INS_SINAPI	43132	13/01/2025	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0020	KG	21,22	0,04	21,22
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0860	H	22,19	1,91	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0860	H	26,55	2,28	29,90
1009	COMPOSICAO_			ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		18,22	19,19
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	2675	13/01/2025	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	1,0170	M	10,16	10,33	10,16
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1620	H	22,19	3,59	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1620	H	26,55	4,30	29,90
1010	COMPOSICAO_			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M		14,89	15,88
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	39246	13/01/2025	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,0170	M	6,69	6,80	6,69
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	H	22,19	3,68	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	H	26,55	4,41	29,90
1011	COMPOSICAO_			ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		21,90	22,87
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	12067	13/01/2025	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	1,0170	M	13,78	14,01	13,78
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1620	H	22,19	3,59	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1620	H	26,55	4,30	29,90
1012	COMPOSICAO_			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M		17,85	18,84
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	2446	13/01/2025	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,0170	M	9,60	9,76	9,60
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	H	22,19	3,68	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	H	26,55	4,41	29,90
1013	COMPOSICAO_			CONDULETE DE PVC, TIPO B, COM FIXAÇÃO EM PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN		27,06	28,50
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	2,0000	UN	0,24	0,48	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63
	INS_SINAPI	12010	13/01/2025	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	UN	10,98	10,98	10,98
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2397	H	22,19	5,32	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2397	H	26,55	6,36	29,90
1014	COMPOSICAO_			TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		9,95	10,45
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	7543	13/01/2025	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,0000	UN	5,89	5,89	5,89
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833	H	22,19	1,85	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833	H	26,55	2,21	29,90
1015	COMPOSICAO_			CAIXA DE INSPEÇÃO SUBTERRÂNEA CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	1,00	UN		70,97	73,85
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	34643	13/01/2025	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,0000	UN	45,29	45,29	45,29
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1384	H	26,55	3,67	29,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1088	H	22,19	2,41	24,84
	SINAPI	101618	13/01/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	0,0141	M3	225,08	3,17	239,31
	SINAPI	93358	13/01/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	0,2011	M3	81,72	16,43	91,29
1016	COMPOSICAO_			CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA, 300X300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		150,91	152,83
	PROPRIA								
	INS_SINAPI	43102	13/01/2025	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	1,0000	UN	135,47	135,47	135,47
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1441	H	22,19	3,20	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4610	H	26,55	12,24	29,90



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1017	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONECTOR RETO EM ALUMÍNIO COM BUCHA PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		16,60	18,13
	INS_SINAPI	2488	13/01/2025	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	1,0000	UN	2,69	2,69	2,69
	INS_SINAPI	39175	13/01/2025	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,43	1,43	1,43
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	22,19	5,68	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	26,55	6,80	29,90
1018	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONECTOR RETO EM ALUMÍNIO COM BUCHA PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		18,82	20,35
	INS_SINAPI	2483	13/01/2025	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	1,0000	UN	4,80	4,80	4,80
	INS_SINAPI	39176	13/01/2025	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,54	1,54	1,54
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	22,19	5,68	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	26,55	6,80	29,90
1019	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONECTOR RETO EM ALUMÍNIO COM BUCHA PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,61	27,14
	INS_SINAPI	2527	13/01/2025	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	1,0000	UN	10,53	10,53	10,53
	INS_SINAPI	39178	13/01/2025	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,60	2,60	2,60
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	22,19	5,68	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	26,55	6,80	29,90
1020	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONECTOR RETO EM ALUMÍNIO COM BUCHA PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		33,12	35,00
	INS_SINAPI	2489	13/01/2025	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	1,0000	UN	11,67	11,67	11,67
	INS_SINAPI	39179	13/01/2025	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	6,25	6,25	6,25
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120	H	22,19	6,92	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120	H	26,55	8,28	29,90
1021	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, PARA 32 ESPAÇOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		691,15	695,49
	INS_SINAPI	39762	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	647,02	647,02	647,02
	SINAPI	87367	13/01/2025	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	0,0189	M3	688,18	13,01	715,35
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	22,19	14,17	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	26,55	16,95	29,90
1022	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 18 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		294,42	298,02
	INS_SINAPI	39806	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	258,46	258,46	258,46
	SINAPI	87367	13/01/2025	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	0,0144	M3	688,18	9,91	715,35
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5346	H	22,19	11,86	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5346	H	26,55	14,19	29,90
1023	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 32 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		482,05	486,39
	INS_SINAPI	43100	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	437,92	437,92	437,92
	SINAPI	87367	13/01/2025	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	0,0189	M3	688,18	13,01	715,35
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	22,19	14,17	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	26,55	16,95	29,90
1024	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, PARA 40 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		604,28	608,62
	INS_SINAPI	39807	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	560,15	560,15	560,15
	SINAPI	87367	13/01/2025	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	0,0189	M3	688,18	13,01	715,35
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	22,19	14,17	24,84



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	26,55	16,95	29,90	19,09
1025	COMPOSICAO PROPRIA			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		98,98		102,38
	INS_SINAPI	1575	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,0000	UN	2,42	7,26	2,42	7,26
	INS_SINAPI	34714	13/01/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	1,0000	UN	64,05	64,05	64,05	64,05
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	22,19	12,60	24,84	14,10
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	26,55	15,07	29,90	16,97
1026	COMPOSICAO PROPRIA			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		165,82		169,22
	INS_SINAPI	1576	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000	UN	3,35	10,05	3,35	10,05
	INS_SINAPI	34714	13/01/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	2,0000	UN	64,05	128,10	64,05	128,10
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	22,19	12,60	24,84	14,10
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	26,55	15,07	29,90	16,97
1027	COMPOSICAO PROPRIA			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORENTE NOMINAL DE 100A - 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		260,64		264,04
	INS_SINAPI	1577	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000	UN	3,78	11,34	3,78	11,34
	COTACAO	10005	13/01/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DIN 100A - 5KA	1,0000	UN	221,63	221,63	221,63	221,63
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	22,19	12,60	24,84	14,10
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	26,55	15,07	29,90	16,97
1028	COMPOSICAO PROPRIA			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		128,92		129,71
	INS_SINAPI	1570	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	4,0000	UN	1,22	4,88	1,22	4,88
	INS_SINAPI	39445	13/01/2025	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000	UN	117,58	117,58	117,58	117,58
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	H	22,19	2,94	24,84	3,29
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	H	26,55	3,52	29,90	3,96
1029	COMPOSICAO PROPRIA			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		138,32		139,95
	INS_SINAPI	1573	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	4,0000	UN	1,89	7,56	1,89	7,56
	INS_SINAPI	39445	13/01/2025	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000	UN	117,58	117,58	117,58	117,58
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2705	H	22,19	6,00	24,84	6,72
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2705	H	26,55	7,18	29,90	8,09
1030	COMPOSICAO PROPRIA			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE NOMINAL DE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		98,58		99,39
	INS_SINAPI	1574	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,0000	UN	2,04	4,08	2,04	4,08
	INS_SINAPI	39471	13/01/2025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,0000	UN	87,91	87,91	87,91	87,91
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	22,19	3,00	24,84	3,36
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	26,55	3,59	29,90	4,04
1031	COMPOSICAO PROPRIA			PLACA LISA (CEGA) COM SUPORTES PARA CAIXA 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		11,62		12,38
	SINAPI	91946	13/01/2025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	11,62	11,62	12,38	12,38
1032	COMPOSICAO PROPRIA			COMANDO MANUAL PARA ATUADOR AUTOMÁTICO PARA JANELA MAXIN-AR, DE EMBUTIR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		59,86		64,18
	SINAPI	91985	13/01/2025	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,0000	UN	29,93	59,86	32,09	64,18
1033	COMPOSICAO PROPRIA			LUMINÁRIA TIPO PAINEL REDONDO, LED, DE SOBREPOR, 1.700LM, 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		50,97		53,52
	COTACAO	10018	13/01/2025	LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR	1,0000	UN	30,59	30,59	30,59	30,59
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6088	H	26,55	16,16	29,90	18,20
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1902	H	22,19	4,22	24,84	4,73
1034	COMPOSICAO PROPRIA			LUMINÁRIA PENDENTE PRISMÁTICO 16 POLEGADAS COM LAMPADA LED 40W/E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		194,01		198,12
	COTACAO	10019	13/01/2025	LAMPADA LED 40W E-27	1,0000	UN	18,89	18,89	18,89	18,89



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	COTACAO	10020	13/01/2025	LUMINÁRIA PENDETE PRISMÁTICO 16 POLEGADAS COM SOQUETE E-27	1,0000	UN	135,13	135,13	135,13	135,13
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	1,0000	UN	0,24	0,24	0,24	0,24
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1,0000	UN	0,33	0,33	0,33	0,33
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,0000	UN	1,63	1,63	1,63	1,63
	COTACAO	10000	13/01/2025	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA 18	1,0000	UN	3,84	3,84	3,84	3,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3479	H	26,55	9,24	29,90	10,40
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1134	H	22,19	24,71	24,84	27,66
1035	COMPOSICAO_PROPRIA			LUMINÁRIA PROJETOR PENDENTE LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		46,64		49,26
	INS_SINAPI	39390	13/01/2025	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	1,0000	UN	25,60	25,60	25,60	25,60
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6281	H	26,55	16,68	29,90	18,78
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1963	H	22,19	4,36	24,84	4,88
1036	COMPOSICAO_PROPRIA			LUMINÁRIA PROJETOR PENDENTE LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		49,78		52,40
	INS_SINAPI	39391	13/01/2025	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,0000	UN	28,74	28,74	28,74	28,74
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6281	H	26,55	16,68	29,90	18,78
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1963	H	22,19	4,36	24,84	4,88
1037	COMPOSICAO_PROPRIA			LUMINÁRIA ARANDELA PARA LAMPADA LED BULBO 10W-E27, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		100,10		102,51
	INS_SINAPI	38775	13/01/2025	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000	UN	80,79	80,79	80,79	80,79
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5766	H	26,55	15,31	29,90	17,24
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1802	H	22,19	4,00	24,84	4,48
1038	COMPOSICAO_PROPRIA			FIO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM2, NAO HALOGENADO (ATOX), 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		4,45		4,63
	INS_SINAPI	44388	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	1,2434	M	2,42	3,01	2,42	3,01
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,21	0,03	3,21	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	26,55	0,77	29,90	0,87
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	22,19	0,64	24,84	0,72
1039	COMPOSICAO_PROPRIA			FIO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM2, NAO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		5,31		5,49
	COTACAO	10021	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, NAO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2	1,2434	M	3,11	3,87	3,11	3,87
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,21	0,03	3,21	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	26,55	0,77	29,90	0,87
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290	H	22,19	0,64	24,84	0,72
1040	COMPOSICAO_PROPRIA			FIO DE COBRE FLEXIVEL 4,0MM2, NAO HALOGENADO (ATOX), 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		7,20		7,43
	COTACAO	10022	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, NAO HALOGENADO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2	1,2434	M	4,23	5,26	4,23	5,26
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,21	0,03	3,21	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	H	26,55	1,04	29,90	1,17
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	H	22,19	0,87	24,84	0,97
1041	COMPOSICAO_PROPRIA			FIO DE COBRE FLEXIVEL 4,0MM2, NAO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		7,40		7,63
	COTACAO	10023	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, NAO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2	1,2434	M	4,39	5,46	4,39	5,46
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,21	0,03	3,21	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	H	26,55	1,04	29,90	1,17
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	H	22,19	0,87	24,84	0,97
1042	COMPOSICAO_PROPRIA			FIO DE COBRE FLEXIVEL 6,0MM2, NAO HALOGENADO (ATOX), 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		9,44		9,75
	INS_SINAPI	44389	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	1,2434	M	5,57	6,93	5,57	6,93
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,21	0,03	3,21	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510	H	26,55	1,35	29,90	1,52
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510	H	22,19	1,13	24,84	1,27



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canal Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1043	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FIO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM2, NÃO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		10,32	10,63
	COTACAO	10024	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, NÃO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2	1,2434	M	6,28	7,81	7,81
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,21	0,03	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510	H	26,55	1,35	1,52
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510	H	22,19	1,13	1,27
1044	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FIO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0MM2, NÃO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		10,91	10,96
	COTACAO	10025	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, NÃO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2	1,0270	M	10,17	10,44	10,44
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,21	0,03	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	H	26,55	0,24	0,27
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	H	22,19	0,20	0,22
1045	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FIO DE COBRE FLEXÍVEL 16,0MM2, NÃO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		16,90	16,97
	COTACAO	10026	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, NÃO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM2	1,0270	M	15,80	16,23	16,23
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,21	0,03	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	26,55	0,35	0,39
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	22,19	0,29	0,32
1046	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FIO DE COBRE FLEXÍVEL 25,0MM2, NÃO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		27,78	27,86
	COTACAO	10027	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, NÃO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM2	1,0270	M	26,46	27,17	27,17
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,21	0,03	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0119	H	26,55	0,32	0,36
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0119	H	22,19	0,26	0,30
1047	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FIO DE COBRE FLEXÍVEL 35,0MM2, NÃO HALOGENADO (ATOX), 0,6/1KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		39,64	40,05
	COTACAO	10028	13/01/2025	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, NÃO HALOGENADO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 35,0MM2	1,0150	M	35,67	36,21	36,21
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,21	0,03	0,03
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0697	H	26,55	1,85	2,08
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0697	H	22,19	1,55	1,73
1048	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONECTOR PORCELANA TRIPOLAR 600V, PARA CONDUTORES DE ATÉ 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		20,52	21,51
	INS_SINAPI	11854	13/01/2025	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	1,0000	UN	12,39	12,39	12,39
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1667	H	26,55	4,43	4,98
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1667	H	22,19	3,70	4,14
1049	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA DESCIDA DE SPDA DE LATAO COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,33	54,33
	COTACAO	10029	13/01/2025	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE PARA DESCIDA DE SPDA COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE ATÉ 50MM2	1,0000	UN	36,08	36,08	36,08
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333	H	26,55	8,85	9,97
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333	H	22,19	7,40	8,28
1050	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		7,69	8,07
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0636	H	22,19	1,41	1,58
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0636	H	26,55	1,69	1,90
	INS_SINAPI	11267	13/01/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	1,0000	UN	1,43	1,43	1,43
	INS_SINAPI	7583	13/01/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	1,0000	UN	0,88	0,88	0,88
	INS_SINAPI	39430	13/01/2025	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,0000	UN	2,28	2,28	2,28
1051	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 7 FIOS, 3/8" (9,5MM), NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		30,78	32,69
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3189	H	22,19	7,08	7,92
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3189	H	26,55	8,47	9,54
	COTACAO	10030	13/01/2025	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 7 FIOS 3/8" (9,5MM)	1,0500	M	14,50	15,23	15,23
1052	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, 7/16" (11,1MM), ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		24,88	25,12



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	H	22,19	0,89	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	H	26,55	1,06	29,90
		10031	13/01/2025	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 7/16" (11,1MM)	1,0500	M	21,84	22,93	21,84
1053	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ESCOVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA PADRÃO DE 0,3M DE LARGURA, 0,5M DE PROFUNDIDADE (0,15M³/M)	1,00	M		16,23	18,09
		93358	13/01/2025	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,1500	M3	81,72	12,26	91,29
		93382	13/01/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,1500	M3	26,48	3,97	29,36
1054	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA SPDA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		50,29	52,36
		INS_SINAPI	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	1,0000	UN	33,42	33,42	33,42
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460	H	22,19	7,68	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460	H	26,55	9,19	29,90
1055	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CHAPA DE AÇO INOX 430 PERFURADA COM 1,5MM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		381,25	382,24
		INS_SINAPI	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	0,3106	M2	1.184,30	367,84	1.184,30
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1667	H	22,19	3,70	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1667	H	26,55	4,43	29,90
		INS_SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,0000	UN	0,88	5,28	0,88
1056	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP), COM CAIXA DE EMBUTIR , E NO MINIMO 8 CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		502,20	505,80
		COTACAO	10032	CAIXA EQUALIZADORA 20X20X12CM PARA SPDA 9 CONECTORES COM BARRAMENTO DE COBRE	1,0000	UN	466,24	466,24	466,24
		SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0144	M3	688,18	9,91	715,35
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5346	H	22,19	11,86	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5346	H	26,55	14,19	29,90
1057	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, MONOFÁSICO, DE EMBUTIR PARA 8 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		100,83	102,91
		INS_SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	81,92	81,92	81,92
		SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0044	M3	688,18	3,03	715,35
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	H	22,19	7,23	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	H	26,55	8,65	29,90
1058	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, MONOFÁSICO, PARA 16 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		174,72	178,29
		INS_SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	139,50	139,50	139,50
		SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0134	M3	688,18	9,22	715,35
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5335	H	22,19	11,84	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5335	H	26,55	14,16	29,90
1059	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS), CLASSE I, IMPULSO 12,5KA, 275VCA, UP MENOR OU IGUAL A 1,5KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		132,21	132,75
		COTACAO	10033	DPS CLASSE I, Iimp DE 12,5KA, Uc DE 275VCA, UP IGUAL OU MENOR DE 1,5KV	1,0000	UN	123,99	123,99	123,99
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0911	H	22,19	2,02	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0911	H	26,55	2,42	29,90
		INS_SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,0000	UN	1,89	3,78	1,89
1060	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS), PARA TELEFONIA, CLASSE III, MÁXIMO 10KA, 45V, UP MENOR OU IGUAL A 0,8KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		129,41	129,81
		COTACAO	10034	DPS CLASSE III, PARA TELEFONIA, MÁXIMO 10KA, 45V, UP MENOR OU IGUAL A 0,8KV	1,0000	UN	121,30	121,30	121,30
		88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0663	H	22,19	1,47	24,84
		88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0663	H	26,55	1,76	29,90
		INS_SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	4,0000	UN	1,22	4,88	1,22



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1061	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, VERMELHO OU COM ANÉIS NA COR VERMELHA, DN 20MM (1/2"), PARA CIRUITOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		10,27	10,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050	H	22,19	2,33	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050	H	26,55	2,79	29,90
	INS_SINAPI	2673	13/01/2025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	1,0170	M	5,00	5,09	5,09
	INS_SINAPI	21127	13/01/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0200	UN	3,21	0,06	3,21
1062	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA, NO MÍNIMO, 120 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2139,15	2169,15
	COTACAO	10035	13/01/2025	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 125 ENDEREÇOS	1,00	UN	1893,73	1893,73	1893,73
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	H	22,19	110,95	124,20
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	H	26,55	132,75	149,50
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	4,00	UN	0,43	1,72	1,72
1063	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ACIONADOR MANUAL PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		110,32	111,61
	COTACAO	10036	13/01/2025	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	1,0000	UN	98,99	98,99	98,99
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2148	H	22,19	4,77	5,34
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2148	H	26,55	5,70	6,42
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	2,0000	UN	0,43	0,86	0,86
1064	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			SINALIZADOR SONORO VISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		153,23	154,52
	COTACAO	10037	13/01/2025	AVISADOR AUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO	1,0000	UN	141,90	141,90	141,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2148	H	22,19	4,77	5,34
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2148	H	26,55	5,70	6,42
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	2,0000	UN	0,43	0,86	0,86
1065	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CONDUTOR MULTIPOLAR SEÇÃO 2x1,5MM², BLINDADO, PROVIDO DE DRENO 105º, CLASSE 600V COR VERMELHA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		6,68	6,70
	COTACAO	10038	13/01/2025	CABO BLINDADO 2X1,5MM2 PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, VERMELHO, 600V	1,0500	M	6,15	6,46	6,46
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045	H	22,19	0,10	0,11
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045	H	26,55	0,12	0,13
1066	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		9,86	10,49
	COTACAO	10039	13/01/2025	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1/2", PAREDE DE 0,50 MM	1,0170	M	4,66	4,74	4,74
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050	H	22,19	2,33	2,61
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1050	H	26,55	2,79	3,14
1067	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		14,42	15,26
	COTACAO	10040	13/01/2025	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,60 MM	1,0170	M	7,52	7,65	7,65
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1390	H	22,19	3,08	3,45
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1390	H	26,55	3,69	4,16
1068	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CURVA 90º DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15,11	16,20
	INS_SINAPI	2622	13/01/2025	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	1,0000	UN	6,24	6,24	6,24
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820	H	22,19	4,04	4,52
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820	H	26,55	4,83	5,44
1069	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CURVA 90º DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		23,65	25,09
	INS_SINAPI	2624	13/01/2025	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	1,0000	UN	11,95	11,95	11,95
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400	H	22,19	5,33	5,96
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400	H	26,55	6,37	7,18
1070	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 24VCC, 5W, 120LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,49	53,36
	COTACAO	10041	13/01/2025	BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC, 5W, 120LM	1,0000	UN	45,50	45,50	45,50



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	22,19	1,45	24,84
		SINAPI	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	26,55	5,54	29,90
1071	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BLOCO DE ACLARAMENTO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM DOIS REFLETORES, 220V, 2.000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		222,82	223,69
		COTACAO	10042	BLOCO DE ACLARAMENTO AUTÔNOMO DOIS FARÓIS, 220V, 2.000LM COM BATERIA	1,0000	UN	215,83	215,83	215,83
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	22,19	1,45	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	26,55	5,54	29,90
1072	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA, 200X200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		92,34	94,41
		INS_SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	1,0000	UN	75,47	75,47	75,47
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460	H	22,19	7,68	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460	H	26,55	9,19	29,90
1073	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA DE EMBUTIR 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		18,85	19,35
		INS_SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	2,0000	UN	5,89	11,78	11,78
		INS_SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	UN	3,01	3,01	3,01
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833	H	22,19	1,85	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833	H	26,55	2,21	29,90
1074	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 SIMPLES INCLUÍDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		67,20	70,19
		INS_SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,0000	UN	5,89	5,89	5,89
		INS_SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	UN	1,84	1,84	1,84
		COTACAO	10046	KEYSTONE CATEGORIA 6	1,0000	UN	35,09	35,09	35,09
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	22,19	11,10	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	26,55	13,28	29,90
1075	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 DUPLA INCLUÍDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		118,52	123,53
		INS_SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,0000	UN	5,89	5,89	5,89
		INS_SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	UN	1,84	1,84	1,84
		COTACAO	10046	KEYSTONE CATEGORIA 6	2,0000	UN	35,09	70,18	35,09
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333	H	22,19	18,49	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333	H	26,55	22,12	29,90
1076	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO TELEFÔNICO TIPO PLASTICHUMBO 2X0,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		1,62	1,72
		INS_SINAPI	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	1,0500	M	0,75	0,79	0,79
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0169	H	26,55	0,45	29,90
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0169	H	22,19	0,38	24,84
1077	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			RACK 19", 12U's, PROF. 470MM, EM AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTA DE ACRILICO, TAMPAS TRASEIRA E LATERAL REMOVÍVEIS. COM PAR DE RÉGUAS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		555,26	561,26
		COTACAO	10048	RACK PADRAO 19", 12US, 470MM	1,0000	UN	503,00	503,00	503,00
		INS_SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	0,88	3,52	0,88
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	22,19	22,19	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	26,55	26,55	29,90
1078	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		39,28	40,28
		COTACAO	10049	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK 19", 1U	1,0000	UN	27,90	27,90	27,90
		INS_SINAPI	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666	H	22,19	3,70	24,84
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666	H	26,55	4,42	29,90
1079	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			RÉGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		102,52	103,52
		COTACAO	10050	RÉGUA DE 8 TOMADAS 3P+T - NBR 14136 PARA RACK 19"	1,0000	UN	91,14	91,14	91,14



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	13294	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63	3,26
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666	H	22,19	3,70	24,84	4,14
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666	H	26,55	4,42	29,90	4,98
1080	COMPOSICAO_PROPRIA			ENTRADA DE ENERGIA COM MURETA, COM MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DISJUNTOR 100A-10KA, ENTRADA DE TELEFONIA, COM DG, COM POSTE DE CONCRETO 200DAN, COM FERRAGENS, ELETRODUTOS, CABOS, ATERRAMENTO, ACESSÓRIOS, GRADIL DE PROTEÇÃO MECÂNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	6823,58		7125,68	
	SUB_COMP	200	13/01/2025	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L-19MM, E-0,5MM (1 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	8,46	8,46	9,05	9,05
	SUB_COMP	201	13/01/2025	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA UMA LINHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	54,04	54,04	57,03	57,03
	SUB_COMP	202	13/01/2025	PTR-2 COMPLETA PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	54,04	54,04	57,03	57,03
	SINAPI	100560	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1,0000	UN	110,98	110,98	116,38	116,38
	SINAPI	91872	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	11,0000	M	19,49	214,39	20,67	227,37
	SINAPI	91917	13/01/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,0000	UN	20,56	61,68	22,53	67,59
	SINAPI	91880	13/01/2025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,0000	UN	8,20	24,60	8,99	26,97
	SUB_COMP	207	13/01/2025	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	UN	15,17	60,68	16,70	66,80
	SUB_COMP	203	13/01/2025	CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA TRIFÁSICA TIPO III COM VISOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	608,06	608,06	626,06	626,06
	INS_SINAPI	1577	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	3,0000	UN	3,78	11,34	3,78	11,34
	SINAPI	101895	13/01/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,0000	UN	376,69	376,69	384,62	384,62
	SINAPI	101159	13/01/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	6,2900	M2	123,96	779,71	132,77	835,12
	SINAPI	94962	13/01/2025	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	405,83	48,70	417,64	50,12
	SINAPI	103670	13/01/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,6000	M3	275,90	165,54	308,77	185,26
	SINAPI	97090	13/01/2025	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	2,6400	KG	15,40	40,66	15,52	40,97
	SINAPI	87777	13/01/2025	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	54,87	345,13	59,46	374,00
	SINAPI	87292	13/01/2025	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	599,31	476,15	617,94	490,95
	SINAPI	88489	13/01/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	7,0550	M2	13,08	92,28	13,71	96,72
	SINAPI	98689	13/01/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	2,6000	M	138,18	359,27	140,51	365,33
	SUB_COMP	204	13/01/2025	ALGARISMO PARA NÚMERO PREDIAL FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,0000	UN	15,78	47,34	17,10	51,30
	INS_SINAPI	5033	13/01/2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	1,0000	UN	947,00	947,00	947,00	947,00
	SINAPI	100578	13/01/2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	1,0000	UN	477,73	477,73	494,71	494,71
	SINAPI	93008	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	9,0000	M	21,11	189,99	21,79	196,11
	SINAPI	93013	13/01/2025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,0000	UN	14,83	29,66	16,18	32,36
	SINAPI	93018	13/01/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,0000	UN	22,66	45,32	24,68	49,36
	SUB_COMP	205	13/01/2025	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	17,37	17,37	18,90	18,90
	SINAPI	93009	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,0000	M	31,87	63,74	32,64	65,28
	SINAPI	93020	13/01/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1,0000	UN	29,04	29,04	31,36	31,36
	SUB_COMP	206	13/01/2025	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	24,44	24,44	26,32	26,32
	SINAPI	99861	13/01/2025	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	1,2000	M2	603,28	723,94	647,19	776,63
	SINAPI	100704	13/01/2025	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50* MM. AF 12/2019	1,0000	UN	67,60	67,60	69,77	69,77



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	98111	13/01/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	1,0000	UN	54,14	54,14	55,03
	SINAPI	96985	13/01/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,0000	UN	106,23	106,23	107,72
	SINAPI	91870	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,0000	M	13,01	26,02	13,99
	SINAPI	91911	13/01/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	16,24	16,24	17,87
	SINAPI	91882	13/01/2025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,0000	UN	9,70	19,40	10,79
	SUB_COMP	208	13/01/2025	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	14,27	14,27	15,80
	SINAPI	92979	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,0000	M	10,57	31,71	10,63
1081	COMPOSICAO_PROPRIA			QUADRO DE MONTAGEM 40X60X25CM EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		469,90	479,05
	INS_SINAPI	39756	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	395,66	395,66	395,66
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233	H	22,19	33,80	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233	H	26,55	40,44	29,90
1082	COMPOSICAO_PROPRIA			RELE FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		156,86	158,05
	INS_SINAPI	1571	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	6,0000	UN	1,58	9,48	1,58
	COTACAO	10006	13/01/2025	RELE FALTA DE FASE	1,0000	UN	137,69	137,69	137,69
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1988	H	22,19	4,41	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1988	H	26,55	5,28	29,90
1083	COMPOSICAO_PROPRIA			CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF OU 3NA+1NF 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		119,95	120,81
	INS_SINAPI	1570	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	10,0000	UN	1,22	12,20	1,22
	COTACAO	10007	13/01/2025	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF OU 3NA+1NF 220VCA	1,0000	UN	100,79	100,79	100,79
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428	H	22,19	3,17	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428	H	26,55	3,79	29,90
1084	COMPOSICAO_PROPRIA			RELE DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA TERMICO TRIFÁSICO 32A 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		195,31	196,17
	INS_SINAPI	1573	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	3,0000	UN	1,89	5,67	1,89
	INS_SINAPI	12359	13/01/2025	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	1,0000	UN	182,68	182,68	182,68
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428	H	22,19	3,17	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428	H	26,55	3,79	29,90
1085	COMPOSICAO_PROPRIA			CHAVE COMUTADORA INSTALADO EM PAINEL 22MM, COM 2 POSIÇÕES, COM FURAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		48,36	52,15
	COTACAO	10008	13/01/2025	CHAVE COMUTADORA PARA PAINEL 22MM, 2 POSIÇÕES	1,0000	UN	17,50	17,50	17,50
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90
1086	COMPOSICAO_PROPRIA			CHAVE COMUTADORA INSTALADO EM PAINEL 22MM, COM 3 POSIÇÕES, COM FURAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		52,16	55,95
	COTACAO	10009	13/01/2025	CHAVE COMUTADORA PARA PAINEL 22MM, 3 POSIÇÕES	1,0000	UN	21,30	21,30	21,30
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90
1087	COMPOSICAO_PROPRIA			BOTÃO PULSADOR INSTALADO EM PAINEL 22MM MONOBLOCO NA OU NF, COM FURAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		45,56	49,35
	COTACAO	10010	13/01/2025	BOTÃO PULSADOR PARA PAINEL 22MM NA OU NF	1,0000	UN	14,70	14,70	14,70
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90
1088	COMPOSICAO_PROPRIA			SINALEIRO VISUAL INSTALADO EM PAINEL 22MM 220VCA MONOBLOCO, COM FURAÇÃO DE PAINEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		40,75	44,54
	COTACAO	10011	13/01/2025	SINALIZADOR PARA PAINEL 22MM 220VCA	1,0000	UN	9,89	9,89	9,89
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	22,19	14,05	24,84



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	26,55	16,81	29,90	18,93
1089	COMPOSICAO PROPRIA			BORNE SAK PARA FIO DE ATÉ 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		12,20		13,01
	INS_SINAPI	1570	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000	UN	1,22	2,44	1,22	2,44
	COTACAO	10012	13/01/2025	BORNE SAK 2,5MM2	1,0000	UN	3,17	3,17	3,17	3,17
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	22,19	3,00	24,84	3,36
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	26,55	3,59	29,90	4,04
1090	COMPOSICAO PROPRIA			BORNE SAK PARA FIO DE ATÉ 6,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		21,12		21,93
	INS_SINAPI	1573	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,0000	UN	1,89	3,78	1,89	3,78
	COTACAO	10013	13/01/2025	BORNE SAK 6MM2	1,0000	UN	10,75	10,75	10,75	10,75
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	22,19	3,00	24,84	3,36
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	26,55	3,59	29,90	4,04
1091	COMPOSICAO PROPRIA			BORNE SAK PARA FIO DE ATÉ 10,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		24,59		25,40
	INS_SINAPI	1574	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,0000	UN	2,04	4,08	2,04	4,08
	COTACAO	10014	13/01/2025	BORNE SAK 10MM2	1,0000	UN	13,92	13,92	13,92	13,92
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	22,19	3,00	24,84	3,36
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	H	26,55	3,59	29,90	4,04
1092	COMPOSICAO PROPRIA			SIRENE PARA ALARME, DE SOBREPOR 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		211,58		214,20
	COTACAO	10015	13/01/2025	SIRENE 220VCA	1,0000	UN	186,14	186,14	186,14	186,14
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	2,0000	UN	0,24	0,48	0,24	0,48
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66	0,33	0,66
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63	3,26
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1963	H	22,19	4,36	24,84	4,88
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6281	H	26,55	16,68	29,90	18,78
1093	COMPOSICAO PROPRIA			BARRAMENTO DE COBRE 100A PARA NEUTRO/TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		34,62		34,83
	COTACAO	10016	13/01/2025	BARRAMENTO DE COBRE 100A PARA NEUTRO/TERRA 11 TERMINAIS	1,0000	UN	28,51	28,51	28,51	28,51
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	2,0000	UN	0,24	0,48	0,24	0,48
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66	0,33	0,66
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	2,0000	UN	1,63	3,26	1,63	3,26
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0352	H	22,19	0,78	24,84	0,87
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0352	H	26,55	0,93	29,90	1,05
1094	COMPOSICAO PROPRIA			ATUADOR PARA ABERTURA/FECHAMENTO DE JANELA MAXIM-AR, 250N, CURSO DE 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		1759,56		1768,55
	COTACAO	10017	13/01/2025	ATUADOR MOTOR PARA JANELA MAXIM-AR 250N, CURSO DE 400MM	1,0000	UN	1674,88	1674,88	1674,88	1674,88
	INS_SINAPI	4350	13/01/2025	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	4,0000	UN	0,69	2,76	0,69	2,76
	INS_SINAPI	11962	13/01/2025	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	4,0000	UN	0,24	0,96	0,24	0,96
	INS_SINAPI	39997	13/01/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32	0,33	1,32
	INS_SINAPI	13348	13/01/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,0000	UN	1,63	6,52	1,63	6,52
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	26,55	39,83	29,90	44,85
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	22,19	33,29	24,84	37,26
1095	COMPOSICAO PROPRIA			CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1.000W 24VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		914,14		917,13
	COTACAO	10043	13/01/2025	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1.000W 24VCC	1,0000	UN	888,04	888,04	888,04	888,04
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	22,19	11,10	24,84	12,42
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	26,55	13,28	29,90	14,95
	INS_SINAPI	11950	13/01/2025	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	0,43	1,72	0,43	1,72



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1096	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			BATERIA ESTACIONÁRIA 12V, 50AH/C10, COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	1,00	UN		400,91	402,91
	COTACAO	10044	13/01/2025	BATERIA SELADA 24V 50AH/C10	1,0000	UN	349,90	349,90	349,90
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333	H	22,19	7,40	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333	H	26,55	8,85	29,90
	INS SINAPI	11862	13/01/2025	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	2,0000	UN	17,38	34,76	34,76
1097	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			RACK PARA DUAS BATERIAS 12V, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		561,53	563,32
	COTACAO	10045	13/01/2025	RACK PARA BANCO DE ACUMULADORES, PARA DUAS BATERIAS SELADAS 24V	1,0000	UN	480,00	480,00	480,00
	INS SINAPI	37591	13/01/2025	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000	UN	30,81	61,62	30,81
	INS SINAPI	7583	13/01/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,0000	UN	0,88	5,28	0,88
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	22,19	6,66	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	26,55	7,97	29,90
1098	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ALARME PNE SEM FIO AUDIOVISUAL COM UM BOTÃO SEM FIO A BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		212,44	213,88
	COTACAO	10047	13/01/2025	ALARME PNE SEM FIO AUDIOVISUAL	1,0000	UN	199,90	199,90	199,90
	INS SINAPI	11950	13/01/2025	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	2,0000	UN	0,43	0,86	0,43
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2397	H	22,19	5,32	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2397	H	26,55	6,36	29,90
1099	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM FONE INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		370,45	376,45
	COTACAO	10051	13/01/2025	PORTEIRO ELETRÔNICO	1,0000	UN	319,99	319,99	319,99
	INS SINAPI	11950	13/01/2025	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	0,43	1,72	0,43
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	22,19	22,19	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	26,55	26,55	29,90
1100	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTEIRO ELETRÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		331,43	340,42
	COTACAO	10052	13/01/2025	FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTEIRO ELETRÔNICO	1,0000	UN	258,31	258,31	258,31
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	22,19	33,29	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	26,55	39,83	29,90
1101	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CATEGORIA 6	1,00	UN		32,49	36,49
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666	H	22,19	14,79	24,84
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666	H	26,55	17,70	29,90
241	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PROJETO DE LINHA DE VIDA	1,00	M2		3,12	3,12
	SICRO/DNIT	P8066	13/01/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,0283	H	110,12	3,12	110,12
242	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	1,00	M2		2,38	2,38
	SICRO/DNIT	P8066	13/01/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,0216	H	110,12	2,38	110,12
243	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	1,00	M2		4,83	5,31
	INS SINAPI	4433	13/01/2025	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0400	M	19,92	0,80	19,92
	INS SINAPI	5074	13/01/2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0120	KG	16,55	0,20	16,55
	INS SINAPI	7247	13/01/2025	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	0,1000	H	2,34	0,23	2,34
	INS SINAPI	7252	13/01/2025	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	0,1000	H	2,34	0,23	0,23
	SINAPI	88253	13/01/2025	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	15,71	1,57	17,90
	SINAPI	88288	13/01/2025	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	17,99	1,80	20,55
244	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			LINHA DE VIDA, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM, COM REAPROVEITAMENTO	1,00	M		35,32	36,31
	INS SINAPI	42576	13/01/2025	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= "5,49 MM, SCHEDULE 40, "11,28" KG/M	0,0223	M	170,47	3,80	170,47
	INS SINAPI	41954	13/01/2025	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	0,1199	KG	67,13	8,05	67,13
	INS SINAPI	10743	13/01/2025	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	0,0223	UN	531,46	11,85	531,46
	COTACAO	COT.164	13/01/2025	ABRAÇADEIRA PARA LINHA DE VIDA 3" (88,90MM)	0,0447	UN	84,88	3,79	84,88



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88278	13/01/2025	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	28,23	4,52	32,04	5,13
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	20,66	3,31	23,08	3,69
245	COMPOSICAO_PROPRIA			ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA	1,00	M3		68,28		69,30
	INS_SINAPI	6079	13/01/2025	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2500	M3	37,35	46,69	37,35	46,69
	SINAPI	5678	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0382	CHP	148,34	5,67	152,88	5,84
	SINAPI	5679	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,0551	CHI	64,99	3,58	69,53	3,83
	SINAPI	96385	13/01/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	1,0000	M3	12,34	12,34	12,94	12,94
246	COMPOSICAO_PROPRIA			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL PARA BOTA-FORA	1,00	M3		20,77		21,20
	SINAPI	95875	13/01/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	5,0000	M3XKM	2,54	12,70	2,58	12,90
	SINAPI	100977	13/01/2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	1,0000	M3	8,07	8,07	8,30	8,30
247	COMPOSICAO_PROPRIA			RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE GUIAS	1,00	M		44,37		49,47
	INS_SINAPI	370	13/01/2025	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0066	M3	97,00	0,64	97,00	0,64
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4796	H	24,86	11,92	27,93	13,40
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4796	H	20,66	30,57	23,08	34,15
	SINAPI	88629	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,0018	M3	691,35	1,24	712,09	1,28
248	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL, DE 0,60X0,60 M, PROF. MÉDIA 0,60 M	1,00	UN		667,57		712,06
	INS_SINAPI	2692	13/01/2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,0054	L	7,39	0,04	7,39	0,04
	INS_SINAPI	4491	13/01/2025	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1184	M	6,99	0,83	6,99	0,83
	INS_SINAPI	4517	13/01/2025	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1408	M	2,44	0,34	2,44	0,34
	INS_SINAPI	5069	13/01/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0125	KG	15,05	0,19	15,05	0,19
	SINAPI	5678	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0087	CHP	148,34	1,29	152,88	1,33
	SINAPI	5679	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,0178	CHI	64,99	1,16	69,53	1,24
	INS_SINAPI	6193	13/01/2025	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,4416	M	14,40	6,36	14,40	6,36
	INS_SINAPI	7258	13/01/2025	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	131,8188	UN	0,53	69,86	0,53	69,86
	SINAPI	87316	13/01/2025	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	535,79	7,93	555,00	8,21
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0944	H	24,86	126,65	27,93	142,29
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0028	H	20,66	82,70	23,08	92,38
	SINAPI	94970	13/01/2025	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	486,70	36,21	496,88	36,97
	SINAPI	97737	13/01/2025	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF. 03/2024	0,0768	M3	3.107,05	238,62	3.310,72	254,26
	SINAPI	100475	13/01/2025	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	783,38	90,56	798,90	92,35
	SINAPI	101616	13/01/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	0,8100	M2	5,96	4,83	6,68	5,41
249	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM TAMPA CEGA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DE 1,30X1,00X1,20 M	1,00	UN		2494,75		2595,46
	INS_SINAPI	660	13/01/2025	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	28,3500	UN	4,04	114,53	4,04	114,53
	INS_SINAPI	2692	13/01/2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,0105	L	7,39	0,08	7,39	0,08



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	4491	13/01/2025	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2294	M	6,99	1,60	6,99	1,60
	INS_SINAPI	4517	13/01/2025	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2728	M	2,44	0,67	2,44	0,67
	INS_SINAPI	5069	13/01/2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0242	KG	15,05	0,36	15,05	0,36
	SINAPI	5678	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0528	CHP	148,34	7,83	152,88	8,07
	SINAPI	5679	13/01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,1075	CHI	64,99	6,99	69,53	7,47
	INS_SINAPI	6193	13/01/2025	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,8556	M	14,40	12,32	14,40	12,32
	INS_SINAPI	25067	13/01/2025	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	61,8757	UN	6,51	402,81	6,51	402,81
	INS_SINAPI	43386	13/01/2025	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	1,0000	UN	51,68	51,68	51,68	51,68
	INS_SINAPI	43440	13/01/2025	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	1,0000	UN	471,83	471,83	471,83	471,83
	SINAPI	87316	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0588	M3	535,79	31,50	555,00	32,63
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,8543	H	24,86	344,42	27,93	386,95
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,8855	H	20,66	224,89	23,08	251,24
	SINAPI	88628	13/01/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,5972	M3	620,76	370,72	634,91	379,17
	SINAPI	89993	13/01/2025	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	0,0299	M3	1.039,48	31,08	1.093,75	32,70
	SINAPI	89995	13/01/2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	0,0831	M3	1.005,38	83,55	1.055,52	87,71
	SINAPI	89996	13/01/2025	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	0,9872	KG	10,83	10,69	11,12	10,98
	SINAPI	89998	13/01/2025	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	3,3318	KG	10,33	34,42	10,57	35,22
	SINAPI	94970	13/01/2025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	0,2768	M3	486,70	134,72	496,88	137,54
	SINAPI	97735	13/01/2025	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF. 03/2024	0,0650	M3	2.337,54	151,94	2.508,64	163,06
	SINAPI	101617	13/01/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	2,0800	M2	2,94	6,12	3,29	6,84
250	COMPOSICAO_PROPRIA			AR CONDICIONADO SPLIT, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		6522,99		6538,90
	INS_SINAPI	1570	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10,0000	UN	1,22	12,20	1,22	12,20
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	9,0000	UN	1,29	11,61	1,29	11,61
	INS_SINAPI	11976	13/01/2025	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6,0000	UN	1,30	7,80	1,30	7,80
	INS_SINAPI	13246	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4,0000	UN	0,49	1,96	0,49	1,96
	INS_SINAPI	37591	13/01/2025	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000	UN	30,81	61,62	30,81	61,62
	COTACAO	COT.167	13/01/2025	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/ FIO	1,0000	UN	6299,10	6299,10	6299,10	6299,10
	SINAPI	88243	13/01/2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6335	H	21,54	56,73	24,10	63,47
	SINAPI	100308	13/01/2025	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6335	H	27,33	71,97	30,81	81,14
251	COMPOSICAO_PROPRIA			AR CONDICIONADO SPLIT, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		10022,89		10038,80
	INS_SINAPI	1570	13/01/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10,0000	UN	1,22	12,20	1,22	12,20
	INS_SINAPI	7568	13/01/2025	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	9,0000	UN	1,29	11,61	1,29	11,61
	INS_SINAPI	11976	13/01/2025	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6,0000	UN	1,30	7,80	1,30	7,80
	INS_SINAPI	13246	13/01/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4,0000	UN	0,49	1,96	0,49	1,96
	INS_SINAPI	37591	13/01/2025	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000	UN	30,81	61,62	30,81	61,62
	COTACAO	COT.168	13/01/2025	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/ FIO	1,0000	UN	9799,00	9799,00	9799,00	9799,00
	SINAPI	88243	13/01/2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6335	H	21,54	56,73	24,10	63,47
	SINAPI	100308	13/01/2025	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6335	H	27,33	71,97	30,81	81,14



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
252	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE DIANELLA TASMANICA	1,00	UN	17,65		17,96
	COTACAO	COT.169	13/01/2025	MUDA DE DIANELLA TASMANICA, 40 A 50 CM DE ALTURA	1,0000	UN	15,00	15,00	15,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1018	H	20,66	2,10	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0255	H	21,57	0,55	24,10
253	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE AGAPANTHUS AFRICANUS	1,00	UN	16,83		17,57
	COTACAO	COT.170	13/01/2025	MUDA DE AGAPANTHUS AFRICANUS	1,0000	UN	10,50	10,50	10,50
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2534	H	20,66	5,24	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0507	H	21,57	1,09	24,10
254	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE RHAPIS EXCELSA	1,00	UN	39,25		39,41
	COTACAO	COT.171	13/01/2025	MUDA DE RHAPIS EXCELSA	1,0000	UN	37,90	37,90	37,90
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0542	H	20,66	1,12	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0108	H	21,57	0,23	24,10
255	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE TIBOUCHINA GRANULOSA	1,00	UN	159,34		162,43
	COTACAO	COT.172	13/01/2025	MUDA DE TIBOUCHINA GRANULOSA	1,0000	UN	132,90	132,90	132,90
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0584	H	20,66	21,87	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2117	H	21,57	4,57	24,10
256	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE LICUALA GRANDIS	1,00	UN	181,44		184,53
	COTACAO	COT.173	13/01/2025	MUDA DE LICUALA GRANDIS	1,0000	UN	155,00	155,00	155,00
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0584	H	20,66	21,87	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2117	H	21,57	4,57	24,10
257	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE EUGENIA UNIFLORA	1,00	UN	145,09		148,18
	COTACAO	COT.174	13/01/2025	MUDA DE EUGENIA UNIFLORA	1,0000	UN	118,65	118,65	118,65
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0584	H	20,66	21,87	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2117	H	21,57	4,57	24,10
258	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE PSIDIUM CATTLEIANUM	1,00	UN	148,99		152,08
	COTACAO	COT.175	13/01/2025	MUDA DE PSIDIUM CATTLEIANUM	1,0000	UN	122,55	122,55	122,55
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0584	H	20,66	21,87	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2117	H	21,57	4,57	24,10
259	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PLANTIO DE CITRUS DELICIOSA TENORE	1,00	UN	60,55		63,64
	COTACAO	COT.176	13/01/2025	MUDA DE CITRUS DELICIOSA TENORE	1,0000	UN	34,11	34,11	34,11
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0584	H	20,66	21,87	23,08
	SINAPI	88441	13/01/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2117	H	21,57	4,57	24,10
260	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			DESMOBILIZAÇÃO FINAL DO CANTEIRO DE OBRA	1,00	UN	1779,76		1855,60
	SINAPI	5928	13/01/2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	4,0000	CHP	281,43	1125,72	285,45
	SINAPI	5930	13/01/2025	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	4,0000	CHI	73,17	292,68	77,19
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	H	20,66	165,28	23,08
	SINAPI	88262	13/01/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	H	24,51	196,08	27,55
261	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			PROJETO AS BUILT, INCLUSO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	1,00	M2	2,28		2,28
	SICRO/DNIT	P8066	13/01/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,0207	H	110,12	2,28	110,12
262	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			GUARDA-CORPO EM AÇO INOX, ALTURA 15CM, Ø32MM, PAREDE ESPESSURA MÍNIMA 1,5MM, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1171,38		1177,00
	COTACAO	COT.30	13/01/2025	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304L, ALTURA 15CM, Ø32MM, PAREDE ESPESSURA MÍNIMA 1,5MM, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO 2M	1,0000	UN	1125,00	1125,00	1125,00
	SINAPI	88251	13/01/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	21,73	21,73	24,31



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88315	13/01/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	24,65	24,65	27,69
SUB - COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
1	SUB_COMP			EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	1,00	M2	649,78		673,48
	SINAPI	91304	13/01/2025	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,0200	UN	114,36	2,29	118,45
	SINAPI	91341	13/01/2025	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,0462	M2	866,51	40,03	868,14
	SINAPI	91845	13/01/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,1860	M	8,96	1,67	9,39
	SINAPI	91851	13/01/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,0748	M	10,48	0,78	11,09
	SINAPI	91925	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,4030	M	3,43	1,38	3,56
	SINAPI	91927	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,3154	M	4,62	6,08	4,80
	SINAPI	91933	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,5040	M	15,40	7,76	15,86
	SINAPI	91937	13/01/2025	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,0200	UN	15,49	0,31	16,82
	SINAPI	91953	13/01/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,0200	UN	31,28	0,63	33,44
	SINAPI	91997	13/01/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,0200	UN	39,25	0,79	41,91
	SINAPI	92000	13/01/2025	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,0200	UN	32,93	0,66	35,15
	SINAPI	92543	13/01/2025	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1,3888	M2	18,72	26,00	19,30
	SINAPI	92557	13/01/2025	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	0,1000	UN	1.107,05	110,71	1.163,96
	SINAPI	93654	13/01/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,0400	UN	11,16	0,45	11,45
	SINAPI	93672	13/01/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,0050	UN	79,52	0,40	81,95
	SINAPI	94210	13/01/2025	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	1,3888	M2	47,73	66,29	48,59
	SINAPI	94570	13/01/2025	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	0,0800	M2	464,47	37,16	465,81
	SINAPI	94992	13/01/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	1,0000	M2	80,93	80,93	83,22
	SINAPI	95240	13/01/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	1,0000	M2	18,56	18,56	19,53
	SINAPI	95727	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	0,4900	M	20,71	10,15	22,29
	INS_SINAPI	3780	13/01/2025	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	0,2000	UN	102,90	20,58	102,90
	SINAPI	97599	13/01/2025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	0,0200	UN	18,21	0,36	18,95
	SINAPI	98294	13/01/2025	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	0,1408	M	6,92	0,97	7,02
	SINAPI	98307	13/01/2025	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	0,0200	UN	53,60	1,07	54,84
	SINAPI	98441	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	1,0500	M2	95,56	100,34	99,96
	SINAPI	98443	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	0,1470	M2	77,08	11,33	79,48
	SINAPI	98445	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	0,3738	M2	110,11	41,16	115,68



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	101879	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,0050	UN	597,30	2,99	600,90 3,00
	SINAPI	101908	13/01/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	0,0400	UN	206,97	8,28	209,69 8,39
	SINAPI	102218	13/01/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021	3,1416	M2	15,81	49,67	16,98 53,34
2	SUB_COMP			EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	1,00	M2	683,75		709,00
	SINAPI	86934	13/01/2025	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0,02222	UN	554,57	12,32	560,21 12,45
	SINAPI	86943	13/01/2025	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0,02222	UN	296,79	6,59	300,43 6,68
	SINAPI	89356	13/01/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,21233	M	22,46	4,77	24,72 5,25
	SINAPI	89362	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,15555	UN	9,04	1,41	9,95 1,55
	SINAPI	89363	13/01/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,02222	UN	9,83	0,22	10,74 0,24
	SINAPI	89395	13/01/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,04444	UN	12,50	0,56	13,71 0,61
	SINAPI	89712	13/01/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,22422	M	26,84	6,02	28,72 6,44
	SINAPI	89731	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,17777	UN	14,45	2,57	15,28 2,72
	SINAPI	89784	13/01/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,02222	UN	23,68	0,53	24,77 0,55
	SINAPI	89785	13/01/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,02222	UN	26,13	0,58	27,22 0,60
	SINAPI	89865	13/01/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	0,10222	M	16,44	1,68	17,96 1,84
	SINAPI	89866	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	0,08888	UN	7,03	0,62	7,68 0,68
	SINAPI	90822	13/01/2025	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,04444	UN	434,54	19,31	440,85 19,59
	SINAPI	91304	13/01/2025	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,04444	UN	114,36	5,08	118,45 5,26
	SINAPI	91845	13/01/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,72488	M	8,96	6,49	9,39 6,81
	SINAPI	91925	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00777	M	3,43	3,46	3,56 3,59
	SINAPI	91927	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,6800	M	4,62	21,62	4,80 22,46
	SINAPI	91937	13/01/2025	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,13333	UN	15,49	2,07	16,82 2,24
	SINAPI	91955	13/01/2025	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,04444	UN	37,97	1,69	40,63 1,81
	SINAPI	91992	13/01/2025	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,04444	UN	46,04	2,05	49,87 2,22
	SINAPI	91996	13/01/2025	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,04444	UN	36,59	1,63	39,25 1,74
	SINAPI	91997	13/01/2025	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,06666	UN	39,25	2,62	41,91 2,79
	SINAPI	92001	13/01/2025	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,04444	UN	35,59	1,58	37,81 1,68
	SINAPI	92543	13/01/2025	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1,45066	M2	18,72	27,16	19,30 28,00
	SINAPI	92557	13/01/2025	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	0,08888	UN	1.107,05	98,39	1.163,96 103,45
	SINAPI	92984	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	0,1800	M	26,53	4,78	26,90 4,84



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	92988	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	0,5400	M	53,30	28,78	53,80	29,05
	SINAPI	93010	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	0,00666	M	44,84	0,30	45,77	0,30
	SINAPI	93022	13/01/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	0,02222	UN	48,53	1,08	51,30	1,14
	SINAPI	93654	13/01/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,06666	UN	11,16	0,74	11,45	0,76
	SINAPI	93661	13/01/2025	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,02222	UN	50,84	1,13	51,41	1,14
	SINAPI	93662	13/01/2025	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,02222	UN	53,38	1,19	54,18	1,20
	SINAPI	93673	13/01/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,02222	UN	88,55	1,97	91,96	2,04
	SINAPI	94210	13/01/2025	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	1,45066	M2	47,73	69,24	48,59	70,49
	SINAPI	94570	13/01/2025	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	0,06666	M2	464,47	30,96	465,81	31,05
	SINAPI	94792	13/01/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	0,04444	UN	138,88	6,17	140,42	6,24
	SINAPI	94992	13/01/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 08/2022	1,0000	M2	80,93	80,93	83,22	83,22
	SINAPI	95240	13/01/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	1,0000	M2	18,56	18,56	19,53	19,53
	SINAPI	95727	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	0,86022	M	20,71	17,82	22,29	19,17
	SINAPI	95728	13/01/2025	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	0,17333	M	26,74	4,63	28,80	4,99
	INS_SINAPI	3780	13/01/2025	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	0,13333	UN	102,90	13,72	102,90	13,72
	SINAPI	97599	13/01/2025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	0,04444	UN	18,21	0,81	18,95	0,84
	SINAPI	98294	13/01/2025	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	0,02666	M	6,92	0,18	7,02	0,19
	SINAPI	98441	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	0,94444	M2	95,56	90,25	99,96	94,41
	SINAPI	98445	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF 03/2024	0,1920	M2	110,11	21,14	115,68	22,21
	SINAPI	101879	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,01111	UN	597,30	6,64	600,90	6,68
	SINAPI	101883	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,01111	UN	569,38	6,33	572,95	6,37
	SINAPI	101908	13/01/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	0,04444	UN	206,97	9,20	209,69	9,32
	SINAPI	102218	13/01/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021	2,27288	M2	15,81	35,93	16,98	38,59
	SINAPI	104348	13/01/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	0,02222	UN	11,45	0,25	11,52	0,26
3	SUB_COMP			EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	1,00	M2	951,54			987,50
	SINAPI	86913	13/01/2025	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0,03009	UN	80,75	2,43	81,38	2,45
	SINAPI	86931	13/01/2025	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0,04012	UN	515,64	20,69	519,94	20,86
	SINAPI	86943	13/01/2025	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0,04012	UN	296,79	11,91	300,43	12,05
	SINAPI	87267	13/01/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	0,30046	M2	69,98	21,03	72,79	21,87
	SINAPI	87527	13/01/2025	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	0,30046	M2	37,60	11,30	40,54	12,18
	SINAPI	87879	13/01/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	0,30046	M2	4,39	1,32	4,72	1,42



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88485	13/01/2025	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	0,3255	M2	3,44	1,12	3,70	1,20
	SINAPI	89356	13/01/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,29573	M	22,46	6,64	24,72	7,31
	SINAPI	89357	13/01/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,10573	M	31,04	3,28	33,72	3,57
	SINAPI	89362	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,37117	UN	9,04	3,36	9,95	3,69
	SINAPI	89363	13/01/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,01003	UN	9,83	0,10	10,74	0,11
	SINAPI	89367	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,06019	UN	12,54	0,75	13,62	0,82
	SINAPI	89368	13/01/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,01003	UN	14,28	0,14	15,36	0,15
	SINAPI	89395	13/01/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,09028	UN	12,50	1,13	13,71	1,24
	SINAPI	89400	13/01/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,07022	UN	19,28	1,35	20,60	1,45
	SINAPI	89453	13/01/2025	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM); FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	0,30922	M2	96,96	29,98	99,63	30,81
	SINAPI	89707	13/01/2025	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,05015	UN	49,06	2,46	51,42	2,58
	SINAPI	89710	13/01/2025	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,05015	UN	18,56	0,93	19,54	0,98
	SINAPI	89711	13/01/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,15268	M	20,97	3,20	22,71	3,47
	SINAPI	89712	13/01/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,05497	M	26,84	1,48	28,72	1,58
	SINAPI	89714	13/01/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,19551	M	37,36	7,30	40,00	7,82
	SINAPI	89724	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,15047	UN	10,00	1,50	10,76	1,62
	SINAPI	89726	13/01/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,13041	UN	10,24	1,34	11,00	1,43
	SINAPI	89731	13/01/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,02006	UN	14,45	0,29	15,28	0,31
	SINAPI	89732	13/01/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,01003	UN	15,21	0,15	16,04	0,16
	SINAPI	89739	13/01/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,01003	UN	23,12	0,23	24,10	0,24
	SINAPI	89742	13/01/2025	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,07022	UN	39,93	2,80	40,91	2,87
	SINAPI	89783	13/01/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,01003	UN	14,66	0,15	15,67	0,16
	SINAPI	89786	13/01/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	0,02006	UN	38,33	0,77	39,64	0,80
	SINAPI	89799	13/01/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	0,16833	M	22,74	3,83	23,64	3,98
	SINAPI	89995	13/01/2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	0,00259	M3	1.005,38	2,60	1.055,52	2,73
	SINAPI	89998	13/01/2025	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	0,07631	KG	10,33	0,79	10,57	0,81
	SINAPI	90443	13/01/2025	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	0,36094	M	7,45	2,69	8,40	3,03
	SINAPI	90466	13/01/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	0,36094	M	14,69	5,30	16,24	5,86
	SINAPI	90467	13/01/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	0,02949	M	22,10	0,65	24,41	0,72
	SINAPI	90821	13/01/2025	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,06019	UN	406,95	24,49	412,72	24,84
	SINAPI	90822	13/01/2025	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,02006	UN	434,54	8,72	440,85	8,84
	SINAPI	91222	13/01/2025	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	0,02949	M	8,28	0,24	9,34	0,28



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	91304	13/01/2025	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,02006	UN	114,36	2,29	118,45 2,38
	SINAPI	91307	13/01/2025	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,06019	UN	97,78	5,89	100,91 6,07
	SINAPI	91845	13/01/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,53188	M	8,96	4,77	9,39 4,99
	SINAPI	91925	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,35642	M	3,43	1,22	3,56 1,27
	SINAPI	91927	13/01/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,07577	M	4,62	18,83	4,80 19,56
	SINAPI	91937	13/01/2025	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,08025	UN	15,49	1,24	16,82 1,35
	SINAPI	91939	13/01/2025	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,07022	UN	30,03	2,11	33,35 2,34
	SINAPI	91953	13/01/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,01003	UN	31,28	0,31	33,44 0,34
	SINAPI	91955	13/01/2025	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,04012	UN	37,97	1,52	40,63 1,63
	SINAPI	91996	13/01/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,04012	UN	36,59	1,47	39,25 1,57
	SINAPI	91997	13/01/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,02006	UN	39,25	0,79	41,91 0,84
	SINAPI	92000	13/01/2025	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,02006	UN	32,93	0,66	35,15 0,71
	SINAPI	92543	13/01/2025	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1,30233	M2	18,72	24,38	19,30 25,13
	SINAPI	92557	13/01/2025	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	0,04213	UN	1.107,05	46,64	1.163,96 49,04
	SINAPI	92558	13/01/2025	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	0,02808	UN	1.240,15	34,82	1.304,33 36,63
	SINAPI	87246	13/01/2025	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	1,0000	M2	73,92	73,92	76,44 76,44
	SINAPI	93654	13/01/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,02006	UN	11,16	0,22	11,45 0,23
	SINAPI	93664	13/01/2025	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0,07022	UN	56,43	3,96	57,52 4,04
	SINAPI	94210	13/01/2025	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	1,30233	M2	47,73	62,16	48,59 63,28
	SINAPI	94569	13/01/2025	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	0,0337	M2	870,40	29,33	874,74 29,48
	SINAPI	94570	13/01/2025	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	0,02407	M2	464,47	11,18	465,81 11,21
	SINAPI	94792	13/01/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	0,05015	UN	138,88	6,96	140,42 7,04
	SINAPI	94793	13/01/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	0,02006	UN	190,83	3,83	192,68 3,87
	SINAPI	94992	13/01/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 08/2022	1,0000	M2	80,93	80,93	83,22 83,22
	SINAPI	95240	13/01/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	1,0000	M2	18,56	18,56	19,53 19,53
	SINAPI	95727	13/01/2025	ELETRODUTO RIGIDO SOLDADAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	0,7310	M	20,71	15,14	22,29 16,29
	INS_SINAPI	3780	13/01/2025	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	0,14044	UN	102,90	14,45	102,90 14,45
	SINAPI	97599	13/01/2025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	0,02006	UN	18,21	0,37	18,95 0,38
	SINAPI	98441	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	0,3001	M2	95,56	28,68	99,96 30,00
	SINAPI	98443	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	0,59588	M2	77,08	45,93	79,48 47,36



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	98445	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,83443	M2	110,11	91,88	115,68
	SINAPI	98448	13/01/2025	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,07814	M2	109,98	8,59	114,93
	SINAPI	100858	13/01/2025	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,03009	UN	755,74	22,74	759,89
	SINAPI	100860	13/01/2025	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,07022	UN	101,41	7,12	103,25
	SINAPI	101879	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00501	UN	597,30	2,99	600,90
	SINAPI	101883	13/01/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00501	UN	569,38	2,85	572,95
	SINAPI	101908	13/01/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	0,01003	UN	206,97	2,08	209,69
	SINAPI	102218	13/01/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	3,2873	M2	15,81	51,97	16,98
	SINAPI	102989	13/01/2025	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	0,08346	M	36,03	3,01	37,38
	SINAPI	103002	13/01/2025	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	0,08346	UN	200,32	16,72	203,03
	SINAPI	103049	13/01/2025	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	0,06019	UN	26,41	1,59	26,87
	SINAPI	103978	13/01/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,04664	M	25,50	1,19	26,84
	SINAPI	104012	13/01/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,02006	UN	22,55	0,45	23,95
	SINAPI	104344	13/01/2025	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,04012	UN	40,33	1,62	41,71
	SINAPI	104346	13/01/2025	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,02006	UN	44,67	0,90	46,12
	SINAPI	104347	13/01/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,02006	UN	47,46	0,95	48,91
	SINAPI	104350	13/01/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	0,02006	UN	29,69	0,60	30,45
	SINAPI	104356	13/01/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	0,01003	UN	31,13	0,31	31,56
	SINAPI	104641	13/01/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	0,3255	M2	9,16	2,98	9,79
4	SUB_COMP			APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS (POR DEMÃO)	1,00	M2		4,91	5,11
	INS_SINAPI	5318	13/01/2025	DILUENTE AGUARRAS	0,0170	L	23,98	0,41	23,98
	COTACAO	COT.24	13/01/2025	FUNDO PREPARADOR PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS GALVANIZADAS	0,0566	L	49,97	2,83	49,97
	SINAPI	88310	13/01/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635	H	26,36	1,67	29,41
5	SUB_COMP			GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2		12,66	12,71
	INS_SINAPI	4011	13/01/2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	1,2105	M2	10,10	12,23	10,10
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049	H	24,86	0,12	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0148	H	20,66	0,31	23,08
6	SUB_COMP			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	1,00	M3		156,86	163,24
	INS_SINAPI	4721	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1900	M3	87,54	104,17	87,54
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5790	H	24,86	39,25	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6340	H	20,66	13,10	23,08
	SINAPI	91277	13/01/2025	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320	CHP	10,13	0,32	10,13
	SINAPI	91278	13/01/2025	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300	CHI	0,72	0,02	0,72
7	SUB_COMP			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	1,00	M3		172,95	179,33
	INS_SINAPI	4720	13/01/2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1900	M3	101,06	120,26	101,06
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5790	H	24,86	39,25	27,93
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6340	H	20,66	13,10	23,08



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	91277	13/01/2025	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0320	CHP	10,13	0,32	10,13	0,32
	SINAPI	91278	13/01/2025	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,0300	CHI	0,72	0,02	0,72	0,02
8	SUB_COMP			LASTRO COM CASCA DE PINUS POLIDA, ESPESSURA DE 10 CM	1,00	M3		1301,87		1305,82
	COTACAO	COT.49	13/01/2025	CASCA DE PINUS POLIDA 40L (7 KG) PARA DECORAÇÃO DE VASOS E PLANTAS	1,1900	M3	1066,50	1269,14	1066,50	1269,14
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7895	H	24,86	19,63	27,93	22,05
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6340	H	20,66	13,10	23,08	14,63
9	SUB_COMP			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SEIXO ROLADO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	1,00	M3		394,78		401,16
	INS_SINAPI	4734	13/01/2025	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,1900	M3	287,76	342,43	287,76	342,43
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5790	H	24,86	39,25	27,93	44,10
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6340	H	20,66	13,10	23,08	14,63
10	SUB_COMP			LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	1,00	M3		151,09		157,47
	INS_SINAPI	4741	13/01/2025	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,1900	M3	82,69	98,40	82,69	98,40
	SINAPI	88309	13/01/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5790	H	24,86	39,25	27,93	44,10
	SINAPI	88316	13/01/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6340	H	20,66	13,10	23,08	14,63
	SINAPI	91277	13/01/2025	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,0320	CHP	10,13	0,32	10,13	0,32
	SINAPI	91278	13/01/2025	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,0300	CHI	0,72	0,02	0,72	0,02
200	SUB_COMP			FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L-19MM, E-0,5MM (1 M) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		8,46		9,05
	INS_SINAPI	406	13/01/2025	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	105,30	3,58	105,30	3,58
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	26,55	2,66	29,90	2,99
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	22,19	2,22	24,84	2,48
201	SUB_COMP			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA UMA LINHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		54,04		57,03
	INS_SINAPI	1091	13/01/2025	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,0000	UN	26,08	26,08	26,08	26,08
	INS_SINAPI	406	13/01/2025	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	105,30	3,58	105,30	3,58
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	26,55	13,28	29,90	14,95
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	22,19	11,10	24,84	12,42
202	SUB_COMP			PTR-2 COMPLETA PARA TELEFONE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		54,04		57,03
	INS_SINAPI	1091	13/01/2025	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,0000	UN	26,08	26,08	26,08	26,08
	INS_SINAPI	406	13/01/2025	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	105,30	3,58	105,30	3,58
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	26,55	13,28	29,90	14,95
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	22,19	11,10	24,84	12,42
203	SUB_COMP			CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA TRIFÁSICA TIPO III COM VISOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		608,06		626,06
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	H	26,55	79,65	29,90	89,70
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	H	22,19	66,57	24,84	74,52
	INS_SINAPI	39686	13/01/2025	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	UN	461,84	461,84	461,84	461,84
204	SUB_COMP			ALGARISMO PARA NÚMERO PREDIAL FIXADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15,78		17,10
	INS_SINAPI	38175	13/01/2025	NÚMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45" MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	1,0000	UN	4,68	4,68	4,68	4,68
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	22,19	11,10	24,84	12,42
205	SUB_COMP			CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		17,37		18,90
	INS_SINAPI	39178	13/01/2025	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,60	2,60	2,60	2,60
	INS_SINAPI	39212	13/01/2025	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,29	2,29	2,29	2,29
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	26,55	6,80	29,90	7,65
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	22,19	5,68	24,84	6,36
206	SUB_COMP			CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		24,44		26,32
	INS_SINAPI	39179	13/01/2025	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	6,25	6,25	6,25	6,25
	INS_SINAPI	39213	13/01/2025	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	2,99	2,99	2,99	2,99
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120	H	26,55	8,28	29,90	9,33
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120	H	22,19	6,92	24,84	7,75



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

Obra: Construção de Escola de Educação Infantil (EEI) Planalto Rio Branco
Local: Rua Thereza Dal Canali Zugno, 707, bairro Charqueadas, Caxias do Sul - RS
Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES										
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	DESONERADO		SEM DESONERAÇÃO	
207	SUB_COMP			CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15,17		16,70
	INS_SINAPI	39176	13/01/2025	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,54	1,54	1,54	1,54
	INS_SINAPI	39210	13/01/2025	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,15	1,15	1,15	1,15
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	26,55	6,80	29,90	7,65
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	22,19	5,68	24,84	6,36
208	SUB_COMP			CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		14,27		15,80
	INS_SINAPI	39174	13/01/2025	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,17	1,17	1,17	1,17
	INS_SINAPI	39208	13/01/2025	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	0,62	0,62	0,62	0,62
	SINAPI	88264	13/01/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	26,55	6,80	29,90	7,65
	SINAPI	88247	13/01/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2560	H	22,19	5,68	24,84	6,36
11	SUB_COMP			ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		108,16		125,30
	SINAPI	90769	13/01/2025	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	107,05	53,53	124,02	62,01
	SINAPI	90778	13/01/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	109,26	54,63	126,58	63,29
12	SUB_COMP			VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		26,55		29,74
	INS_SINAPI	34345	13/01/2025	VIGIA DIURNO (HORISTA)	1,2000	H	16,30	19,56	18,94	22,73
	INS_SINAPI	37370	13/01/2025	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,2000	H	1,40	1,68	1,40	1,68
	INS_SINAPI	37371	13/01/2025	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,2000	H	1,01	1,21	1,01	1,21
	INS_SINAPI	37372	13/01/2025	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,2000	H	1,34	1,61	1,34	1,61
	INS_SINAPI	37373	13/01/2025	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,2000	H	0,04	0,05	0,04	0,05
	INS_SINAPI	43467	13/01/2025	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,2000	H	0,61	0,73	0,61	0,73
	INS_SINAPI	43491	13/01/2025	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,2000	H	1,33	1,60	1,33	1,60
	SINAPI	100288	13/01/2025	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,2000	H	0,09	0,11	0,11	0,13

Documento assinado digitalmente



THIAGO MARQUES DIAS
Data: 22/04/2025 11:07:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Documento assinado digitalmente



KLEDIR BASSANESI
Data: 22/04/2025 11:36:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KLEDIR BASSANESI
Engº. Eletr. CREA-RS167.950 / mat. 20552
GTPEEP/DIPRO/SMOSP