



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
1	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO ESTRUTURAL EM CONTENÇÕES (ALTURA ≤ 6,00 METROS E ÁREA ≤ 100,00 M2)	1,0000	M2	33,80	33,80
	COTACAO	COT.02	10/09/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,2695	H	125,42	33,80
2	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO (1000,00 M2 ≥ ÁREA > 100,00 M2)	1,0000	M2	16,89	16,89
	COTACAO	COT.02	10/09/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,1347	H	125,42	16,89
3	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO HIDROSSANITÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS (ÁREA > 1000,00 M2)	1,0000	M2	3,98	3,98
	COTACAO	COT.02	10/09/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,0317	H	125,42	3,98
4	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÕES (ÁREA ≤ 100,00 M2)	1,00	M2	15,10	15,1
	COTACAO	COT.02	10/09/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,12	H	125,42	15,1
5	COMPOSICAO_PROPRIA			ALUGUEL CONTAINER PARA DEPÓSITO 2,30X6,00M	1,00	MES	872,87	872,87
	SINAPI	105115	10/09/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	0,10	UN	135,03	13,5
	INS_SINAPI	10776	10/09/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MES	859,37	859,37
6	COMPOSICAO_PROPRIA			ALUGUEL DE CONTAINER PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS, 2,30X6,00M	1,00	MES	1388,50	1388,5
	SINAPI	105115	10/09/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	0,10	UN	135,03	13,5
	INS_SINAPI	10778	10/09/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MES	1375,00	1375
7	COMPOSICAO_PROPRIA			ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO 2,30X6,00 M	1,00	MES	872,87	872,87
	SINAPI	105115	10/09/2025	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	0,10	UN	135,03	13,5
	INS_SINAPI	10776	10/09/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MES	859,37	859,37
8	COMPOSICAO_PROPRIA			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	M3	132,70	132,7
	SINAPI	90965	10/09/2025	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,87	CHI	8,90	7,74
	SINAPI	90964	10/09/2025	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,14	CHP	32,89	37,4
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	H	24,31	10,89
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	29,39	2,12
	SINAPI	5952	10/09/2025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,87	CHI	36,79	31,99
	SINAPI	5795	10/09/2025	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,14	CHP	37,43	42,56
9	COMPOSICAO_PROPRIA			DEMOLIÇÃO DE EDÍCULA, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	UN	154,43	154,43
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,30	H	24,31	55,91
	SINAPI	88278	10/09/2025	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,81	H	34,63	28,2
	SINAPI	88323	10/09/2025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,72	H	28,68	20,71
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,04	H	24,31	49,61
10	COMPOSICAO_PROPRIA			LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	1,00	UN	5,95	5,95
	INS_SINAPI	4433	10/09/2025	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,04	M	24,50	0,98
	INS_SINAPI	5074	10/09/2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,01	KG	15,22	0,18
	COTACAO	COT.03	10/09/2025	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	0,10	H	2,25	0,23
	COTACAO	COT.04	10/09/2025	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	0,10	H	2,25	0,23
	SINAPI	88253	10/09/2025	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	21,54	2,15
	SINAPI	88288	10/09/2025	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	21,78	2,18



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
11	COMPOSICAO_PROPRIA			MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	1,00	M2	253,31	253,31
	SINAPI	102920	10/09/2025	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	1,20	KG	8,66	10,36
	SINAPI	89997	10/09/2025	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	1,17	KG	9,03	10,57
	SINAPI	89994	10/09/2025	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,01	M3	1004,91	10
	SINAPI	89993	10/09/2025	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,03	M3	1162,23	39,69
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59	H	24,31	14,22
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59	H	29,39	17,19
	SINAPI	87286	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,02	M3	674,92	15,79
	INS_SINAPI	38599	10/09/2025	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	6,77	UN	7,21	48,79
	INS_SINAPI	34580	10/09/2025	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	11,28	UN	7,47	84,25
	INS_SINAPI	123	10/09/2025	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,35	L	6,99	2,45
12	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	1,00	M3	2685,97	2685,97
	SINAPI	104916	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	9,39	KG	17,49	164,23
	SINAPI	104917	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	17,34	KG	16,15	280,04
	SINAPI	104918	10/09/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,71	KG	14,90	70,18
	SINAPI	104920	10/09/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,70	KG	11,24	614,83
	SINAPI	96536	10/09/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,49	M2	66,89	835,46
	INS_SINAPI	1527	10/09/2025	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)	1,15	M3	598,70	688,51
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	H	29,39	14,49
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74	H	24,31	17,99
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,12	CHP	1,42	0,17
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,13	CHI	0,55	0,07
13	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPA	1,00	M3	1851,01	1851,01
	SINAPI	101616	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	3,52	M2	7,04	24,77
	SINAPI	96543	10/09/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,50	KG	20,91	52,28
	SINAPI	96544	10/09/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,77	KG	18,72	107,98
	SINAPI	96545	10/09/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	17,78	KG	16,78	298,35
	SINAPI	96535	10/09/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,72	M2	136,95	646,4
	INS_SINAPI	1527	10/09/2025	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)	1,15	M3	598,70	688,51
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	H	29,39	14,49
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74	H	24,31	17,99
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,12	CHP	1,42	0,17
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,13	CHI	0,55	0,07
14	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 10 CM, INCLUSO MALHA DE TELA SOLDADA 4,2 MM – 15X15 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA 12,5MM, POLIDO MECANICAMENTE	1,00	M2	136,75	136,75



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	21141	10/09/2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,10	M2	12,85	14,14
	INS_SINAPI	42407	10/09/2025	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	1,00	M	6,27	6,27
	INS_SINAPI	43132	10/09/2025	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02	KG	21,01	0,51
	INS_SINAPI	39016	10/09/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	7,00	UN	0,28	1,96
	SINAPI	88238	10/09/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	25,60	0,62
	SINAPI	88245	10/09/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	29,17	1,99
	INS_SINAPI	43054	10/09/2025	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	0,48	KG	8,95	4,31
	COTACAO	COT.05	10/09/2025	MICROFIBRA DE PROPILENO 12MM, CONSUMO 600G/M3	0,12	SACO	27,90	3,35
	SINAPI	97115	10/09/2025	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	0,01	KG	60,98	0,87
	INS_SINAPI	1527	10/09/2025	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)	0,11	M3	598,70	63,46
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	29,39	1,21
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	24,31	1
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,01	CHP	1,42	0,01
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,00	CHI	0,55	
	SINAPI	97097	10/09/2025	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1,00	M2	37,05	37,05
15	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA, E = 8 CM, INCLUSO MALHA TELA SOLDADA 4,2 MM – 15X15 CM, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, POLIDO MECANICAMENTE	1,00	M2	120,24	120,24
	INS_SINAPI	21141	10/09/2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,10	M2	12,85	14,14
	INS_SINAPI	42407	10/09/2025	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	1,00	M	6,27	6,27
	INS_SINAPI	43132	10/09/2025	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02	KG	21,01	0,51
	INS_SINAPI	39016	10/09/2025	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	7,00	UN	0,28	1,96
	SINAPI	88238	10/09/2025	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	25,60	0,62
	SINAPI	88245	10/09/2025	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	29,17	1,99
	COTACAO	COT.05	10/09/2025	MICROFIBRA DE PROPILENO 12MM, CONSUMO 600G/M3	0,10	SACO	27,90	2,79
	INS_SINAPI	1527	10/09/2025	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)	0,09	M3	598,70	52,69
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	29,39	1,21
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	24,31	1
	SINAPI	90586	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,01	CHP	1,42	0,01
	SINAPI	90587	10/09/2025	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,00	CHI	0,55	
	SINAPI	97097	10/09/2025	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1,00	M2	37,05	37,05
16	COMPOSICAO_PROPRIA			CURA DE CONCRETO COM GEOTÊXTIL	1,00	M2	2,90	2,9
	INS_SINAPI	4013	10/09/2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	0,11	M2	6,56	0,71
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	H	24,31	2,19
17	COMPOSICAO_PROPRIA			TRATAMENTO DE JUNTAS DE PISO COM POLIURETANO	1,00	M	35,09	35,09
	INS_SINAPI	142	10/09/2025	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,32	310ML	33,52	10,81
	INS_SINAPI	12815	10/09/2025	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	0,04	UN	13,99	0,56
	INS_SINAPI	44073	10/09/2025	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	1,00	M	0,94	0,94



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66	H	29,39	19,51	
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H	24,31	3,27	
19	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - RESISTÊNCIA DE 35 MPA	1,00	M2	112,23	112,23	
	SINAPI	91285	10/09/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,14	CHI	0,62	0,09	
	SINAPI	91283	10/09/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,05	CHP	10,23	0,5	
	SINAPI	91278	10/09/2025	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	0,18	CHI	0,72	0,13	
	SINAPI	91277	10/09/2025	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	0,00	CHP	10,35	0,04	
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	H	24,31	9,06	
	SINAPI	88260	10/09/2025	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	H	25,79	9,61	
	INS_SINAPI	36154	10/09/2025	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	1,03	M2	84,01	86,53	
	INS_SINAPI	4741	10/09/2025	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,01	M3	89,26	0,87	
	INS_SINAPI	370	10/09/2025	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06	M3	95,00	5,4	
20	COMPOSICAO_PROPRIA			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - RESISTÊNCIA DE 50 MPA	1,00	M2	141,06	141,06	
	SINAPI	91285	10/09/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,16	CHI	0,62	0,1	
	SINAPI	91283	10/09/2025	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,00	CHP	10,23	0,04	
	SINAPI	91278	10/09/2025	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	0,16	CHI	0,72	0,11	
	SINAPI	91277	10/09/2025	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	0,01	CHP	10,35	0,07	
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	24,31	7,9	
	SINAPI	88260	10/09/2025	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	25,79	8,38	
	INS_SINAPI	40529	10/09/2025	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	1,00	M2	117,71	118,19	
	INS_SINAPI	4741	10/09/2025	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,01	M3	89,26	0,87	
	INS_SINAPI	370	10/09/2025	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06	M3	95,00	5,4	
21	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, 25 X 25 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	1,00	M2	147,25	147,25	
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28	H	24,31	31,09	
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,64	H	29,39	18,78	
	INS_SINAPI	38135	10/09/2025	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	1,00	M2	83,78	83,78	
	INS_SINAPI	34357	10/09/2025	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,24	KG	4,58	1,1	
	INS_SINAPI	34353	10/09/2025	ARGAMASSA COLANTE AC II	8,62	KG	1,45	12,5	
22	COMPOSICAO_PROPRIA			IMPERMEABILIZAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA, PULVERIZADO COM AREIA GROSSA, 4 DEMÃOS	1,00	M2	96,73	96,73	
	SINAPI	88270	10/09/2025	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,86	H	30,98	26,64	
	SINAPI	88243	10/09/2025	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	25,40	4,92	
	INS_SINAPI	626	10/09/2025	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	3,00	KG	21,66	64,98	
	INS_SINAPI	367	10/09/2025	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00	M3	96,24	0,19	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
23	COMPOSICAO_PROPRIA			CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, E=3,25 MM	1,00	M	245,63	245,63
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,83	H	29,17	53,32
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	H	25,60	38,45
	INS_SINAPI	7697	10/09/2025	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	2,81	M	50,77	142,56
	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,01	KG	58,57	0,7
	COTACAO	COT.08	10/09/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,00	UN	2,65	10,6
24	COMPOSICAO_PROPRIA			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,75M DE ALTURA, MONTANTES RETANGULARES DE 60 x 40 CM ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E GRADIL FORMADOS POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	1,00	M	325,08	325,08
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,94	H	29,17	114,93
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,24	H	25,60	82,94
	COTACAO	COT.38	10/09/2025	TUBO RETANGULAR 60 X 40MM EM AÇO GALVANIZADO #3,25MM	0,61	M	68,85	42,25
	COTACAO	COT.08	10/09/2025	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,33	UN	2,65	8,83
	INS_SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,07	KG	58,57	4,16
	INS_SINAPI	1332	10/09/2025	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,90	KG	10,06	9,01
	INS_SINAPI	546	10/09/2025	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	7,50	KG	8,39	62,96
25	COMPOSICAO_PROPRIA			CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - 100,0 X 15,0 X 23,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	477,70	477,7
	COTACAO	COT.10	10/09/2025	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - 100,0 X 15,0 X 23,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE CONCRETO	1,05	M	454,95	477,7
26	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXAS PARA REGISTRO, PAREDE SIMPLES COM BLOCOS DE ONCRETO E=19 CM, FUNDO COM PEDRA BRITADA, DE DIMENSÕES INTERNAS DE 40X40 CM; H=0,60 M	1,00	UN	315,39	315,39
	SINAPI	101619	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	0,07	M3	290,84	18,9
	SINAPI	100475	10/09/2025	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	0,04	M3	827,83	34,6
	SINAPI	97735	10/09/2025	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	0,04	M3	2629,41	92,03
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,71	H	24,31	41,57
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,17	H	29,39	63,78
	SINAPI	87316	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,01	M3	590,18	5,9
	INS_SINAPI	650	10/09/2025	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	15,63	UN	3,75	58,61
27	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, COM RALO FOFO COM REQUADRO 30X30CM, PARA REDE DE DRENAGEM	1,00	UN	610,05	610,05
	SINAPI	101616	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,81	M2	7,04	5,7
	SINAPI	97735	10/09/2025	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	0,04	M3	2629,41	117,8
	COTACAO	COT.11	10/09/2025	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	1,00	UN	126,51	126,51
	SINAPI	94970	10/09/2025	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	0,07	M3	528,55	39,32
	SINAPI	88628	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,07	M3	676,37	49,24
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,80	H	24,31	68,16
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,57	H	29,39	104,88
	SINAPI	87316	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,01	M3	590,18	8,73
	INS_SINAPI	6193	10/09/2025	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,44	M	17,70	7,82



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	5679	10/09/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,02	CHI	71,83	1,28
	SINAPI	5678	10/09/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,01	CHP	154,89	1,35
	INS_SINAPI	5069	10/09/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01	KG	13,85	0,17
	INS_SINAPI	4517	10/09/2025	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,14	M	2,49	0,35
	INS_SINAPI	4491	10/09/2025	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,12	M	7,13	0,84
	INS_SINAPI	2692	10/09/2025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	L	6,71	0,04
	INS_SINAPI	650	10/09/2025	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	20,76	UN	3,75	77,86
28	COMPOSICAO_PROPRIA			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	1,00	M2	145,24	145,24
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,97	H	24,31	23,58
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,94	H	29,39	56,99
	SINAPI	87292	10/09/2025	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	0,03	M3	647,36	18,13
	INS_SINAPI	7258	10/09/2025	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	73,49	UN	0,60	44,09
	INS_SINAPI	123	10/09/2025	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,35	L	6,99	2,45
29	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO EM TÁBUAS APARELHADAS 30X5CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	102,27	102,27
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	24,31	4,68
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46	H	28,95	13,39
	COTACAO	COT.12	10/09/2025	TABUA APARELHADA *5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,05	M	76,36	80,18
	INS_SINAPI	7584	10/09/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	2,15	UN	1,87	4,02
30	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO EM TÁBUAS APARELHADAS 30X2,5CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	52,61	52,61
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	24,31	4,68
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46	H	28,95	13,39
	INS_SINAPI	3992	10/09/2025	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,05	M	29,07	30,52
	INS_SINAPI	7584	10/09/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	2,15	UN	1,87	4,02
31	COMPOSICAO_PROPRIA			REVESTIMENTO EM TÁBUAS APARELHADAS 25X2,5CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	44,70	44,7
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	24,31	4,68
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46	H	28,95	13,39
	INS_SINAPI	3990	10/09/2025	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,05	M	21,53	22,61
	INS_SINAPI	7584	10/09/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	2,15	UN	1,87	4,02
32	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO COMPOSTO POR CAMADA DE BRITA (20CM), SAIBRO E TERRA VEGETAL (10CM) E AREIA MÉDIA (3CM) - COM A APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL	1,00	M2	52,64	52,64
	INS_SINAPI	4718	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,20	M3	95,00	19
	INS_SINAPI	7253	10/09/2025	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,05	M3	175,71	8,79
	COTACAO	COT.13	10/09/2025	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	0,05	M3	69,00	3,45
	INS_SINAPI	4011	10/09/2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	1,00	M2	7,33	7,33
	INS_SINAPI	370	10/09/2025	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03	M3	95,00	2,85
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	25,39	2,67
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	24,31	7,66



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	105561	10/09/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	0,10	M3	8,87	0,89
33	COMPOSICAO_PROPRIA			BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, 1,50M DE COMPRIMENTO, ALTURA ENTRE 0,40 E 0,45M, E PROFUNDIDADE ENTRE 0,40 E 0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	807,22	807,22
	COTACAO	COT.14	10/09/2025	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, 1,50M DE COMPRIMENTO, ALTURA ENTRE 0,40 E 0,45M, E PROFUNDIDADE ENTRE 0,40 E 0,45M	1,00	UN	763,00	763
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	H	24,31	15,72
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,97	H	29,39	28,5
34	COMPOSICAO_PROPRIA			BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE AÇO DE 1.1/2", CONFORMADO EM FORMATO HELICOIDAL, APROXIMADAMENTE 200CM DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	2883,98	2883,98
	COTACAO	COT.15	10/09/2025	BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE AÇO DE 1.1/2", CONFORMADO EM FORMATO HELICOIDAL, APROXIMADAMENTE 200CM DE COMPRIMENTO	1,00	UN	2830,53	2830,53
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	H	24,31	19
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,17	H	29,39	34,45
35	COMPOSICAO_PROPRIA			PLAYGROUND EM MADEIRA PLÁSTICA CONTENDO, NO MÍNIMO, UM MÓDULO INCLUSIVO, UM ESCORREGADOR DE TUBO, UM ESCORREGADOR, UMA ESTRUTURA DE ESCADA HORIZONTAL, UMA ESTRUTURAS DE ESCALADA, PASSARELAS ENTRE AS TORRES E FECHAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	46870,00	46870
	COTACAO	COT.16	10/09/2025	PLAYGROUND EM MADEIRA PLÁSTICA CONTENDO, NO MÍNIMO, UM MÓDULO INCLUSIVO, UM ESCORREGADOR DE TUBO, UM ESCORREGADOR, UMA ESTRUTURA DE ESCADA HORIZONTAL, UMA ESTRUTURAS DE ESCALADA, PASSARELAS ENTRE AS TORRES E FECHAMENTOS	1,00	UN	46870,00	46870
37	COMPOSICAO_PROPRIA			INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN	3617,18	3617,18
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,17	H	24,31	28,43
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,34	H	29,39	68,75
	COTACAO	COT.18	10/09/2025	EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO	1,00	UN	3520,00	3520
38	COMPOSICAO_PROPRIA			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN	4950,29	4950,29
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	24,31	27,88
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,29	H	29,39	67,41
	COTACAO	COT.19	10/09/2025	SIMULADOR DE CAMINHADA	1,00	UN	4855,00	4855
41	COMPOSICAO_PROPRIA			INSTALAÇÃO DE ESPALDAR, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UN	2709,78	2709,78
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96	H	24,31	23,34
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,92	H	29,39	56,44
	COTACAO	COT.22	10/09/2025	ESPALDAR	1,00	UN	2630,00	2630
43	COMPOSICAO_PROPRIA			BEBEDOURO PARA ÁREA EXTERNA COM, NO MÍNIMO, DUAS ALTURAS DE BICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	4549,92	4549,92
	COTACAO	COT.24	10/09/2025	BEBEDOURO PARA ÁREA EXTERNA COM, NO MÍNIMO, DUAS ALTURAS DE BICAS	1,00	UN	4472,84	4472,84
	SINAPI	88267	10/09/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,12	H	28,78	60,88
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	H	24,31	16,2
44	COMPOSICAO_PROPRIA			PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO DIETE BICOLOR, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M	1,00	UN	10,41	10,41
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	25,39	0,64
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H	24,31	3,07
	INS_SINAPI	10826	10/09/2025	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	0,10	UN	66,95	6,7
45	COMPOSICAO_PROPRIA			PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO - COM APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH	1,00	M2	5,53	5,53
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	25,39	0,28
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	24,31	1,36



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	38125	10/09/2025	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	2,65	KG	1,40	3,71
	INS_SINAPI	3123	10/09/2025	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	0,06	KG	2,59	0,16
	INS_SINAPI	44479	10/09/2025	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,13	KG	0,14	0,02
46	COMPOSICAO_PROPRIA			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	44,55	44,55
	INS_SINAPI	37370	10/09/2025	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	1,46	1,46
	INS_SINAPI	37371	10/09/2025	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	1,00	1
	INS_SINAPI	37372	10/09/2025	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	1,43	1,43
	INS_SINAPI	37373	10/09/2025	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	H	0,08	0,08
	INS_SINAPI	43462	10/09/2025	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	H	0,01	0,01
	INS_SINAPI	43486	10/09/2025	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	H	0,77	0,77
	INS_SINAPI	40943	10/09/2025	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	1,00	H	39,80	39,8
47	COMPOSICAO_PROPRIA			ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	134,47	134,47
	SINAPI	90769	10/09/2025	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	133,14	66,57
	SINAPI	90778	10/09/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	135,80	67,9
48	COMPOSICAO_PROPRIA			LIMPEZA FINAL DE OBRA EM ÁREAS EXTERNAS	1,00	M2	0,61	0,61
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	24,31	0,61
49	COMPOSICAO_PROPRIA			DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1,00	UN	1913,24	1913,24
	SINAPI	5928	10/09/2025	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	4,00	CHP	292,56	1170,24
	SINAPI	5930	10/09/2025	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	4,00	CHI	79,23	316,92
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	24,31	194,48
	SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	28,95	231,6
50	COMPOSICAO_PROPRIA			PROJETO AS BUILT E MANUAL	1,00	M2	2,60	2,6
	COTACAO	COT.02	10/09/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	0,02	H	125,42	2,6
51	COMPOSICAO_PROPRIA			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA/RESINA ACRÍLICA INCOLOR, DUAS DEMÃOS	1,00	M2	21,40	21,4
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	24,31	1,14
	SINAPI	88310	10/09/2025		0,29	H	31,05	8,9
	INS_SINAPI	7350	10/09/2025	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	0,22	L	51,65	11,36
52	COMPOSICAO_PROPRIA			MURETA PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA (U.M.A) - PADRÃO SAMAE	1,00	UN	490,34	490,34
	SINAPI	101159	10/09/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	1,68	M2	142,77	239,85
	INS_SINAPI	44521	10/09/2025	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	1,50	M	32,94	49,41
	SINAPI	87377	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	0,05	M3	747,16	33,62
	SINAPI	87371	10/09/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	0,05	M3	690,67	31,08
	SINAPI	98689	10/09/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	1,17	M	116,27	136,38
53	COMPOSICAO_PROPRIA			COBERTURA DE PISO EM PEDRISCO, ESPESSURA 30CM, COM A APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	44,17	44,17
	INS_SINAPI	4720	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,30	M3	109,10	32,73
	INS_SINAPI	4011	10/09/2025	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	1,00	M2	7,33	7,33
	SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	25,39	0,71



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	H	24,31	3,4
54	COMPOSICAO_PROPRIA			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	M2	419,13	419,13	
		SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	24,31	4,25
		SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18	H	28,95	5,07
	INS_SINAPI	5075	10/09/2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11	KG	13,59	1,49	
	COTACAO	COT.27	10/09/2025	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N°22, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,00	M2	400,00	400	
	INS_SINAPI	4491	10/09/2025	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,17	M	7,13	8,32	
55	COMPOSICAO_PROPRIA			TAPUME COM TELHA METÁLICA - H =2,20M	1,00	M2	43,00	43	
		SINAPI	94974	10/09/2025	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,00	M3	491,74	0,59
		SINAPI	91693	10/09/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,02	CHI	43,06	0,82
		SINAPI	91692	10/09/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,00	CHP	44,51	0,2
		SINAPI	88262	10/09/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28	H	28,95	8,24
		SINAPI	88239	10/09/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	25,44	4,83
	INS_SINAPI	7243	10/09/2025	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,29	M2	40,96	11,99	
	INS_SINAPI	6194	10/09/2025	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,69	M	5,08	8,6	
	INS_SINAPI	5061	10/09/2025	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,04	KG	13,36	0,57	
	INS_SINAPI	2745	10/09/2025	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	1,23	M	5,83	7,16	
56	COMPOSICAO_PROPRIA			PLANTIO DE GRAMA PRETA	1,00	M2	167,74	167,74	
	INS_SINAPI	360	10/09/2025	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	70,40	UN	2,33	164,03	
		SINAPI	88441	10/09/2025	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	25,39	0,64
		SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H	24,31	3,07
57	COMPOSICAO_PROPRIA			PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO PARA PLAYGROUND, ESPESSURA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	452,63	452,63	
	COTACAO	COT.28	10/09/2025	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO PARA PLAYGROUND, ESPESSURA 40MM	1,00	M2	452,63	452,63	
58	COMPOSICAO_PROPRIA			MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DUPLA PADRÃO RGE/CPFL, CATEGORIA DE LIGAÇÃO A3 (32A, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO-T 90DN, COM CAIXAS TIPO II EMBUTIDA EM MURETA DE ALVENARIA COM PINGADEIRA E GRADIL DE PROTEÇÃO MECÂNICA COM DOBRADIÇA E CADEADO PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3915,62	3915,62	
	INS_SINAPI	406	10/09/2025	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,03	UN	94,35	3,21	
	COTACAO	COT.29	10/09/2025	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	2,00	UN	26,08	52,16	
	INS_SINAPI	39809	10/09/2025	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	2,00	UN	190,92	381,84	
	INS_SINAPI	1573	10/09/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00	UN	1,85	1,85	
	SINAPI	93657	10/09/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	15,14	30,28	
	SINAPI	101159	10/09/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	2,50	M2	142,77	356,93	
	SINAPI	106027	10/09/2025	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	71,11	142,22	
	SINAPI	94962	10/09/2025	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	0,12	M3	442,02	53,04	
	SINAPI	103670	10/09/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,60	M3	325,02	195,01	
	SINAPI	97090	10/09/2025	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	2,64	KG	14,88	39,28	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	87777	10/09/2025	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	6,29	M2	62,10	390,61
	SINAPI	88489	10/09/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	7,06	M2	14,55	102,65
	SINAPI	98689	10/09/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,05	M	116,27	122,08
	INS_SINAPI	38175	10/09/2025	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	6,00	UN	4,95	29,7
	INS_SINAPI	41195	10/09/2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	637,18	637,18
	SINAPI	100578	10/09/2025	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_04/2025	1,00	UN	601,33	601,33
	SINAPI	97667	10/09/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	9,00	M	11,27	101,43
	SINAPI	99861	10/09/2025	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	0,49	M2	584,36	286,34
	SINAPI	100704	10/09/2025	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	1,00	UN	73,62	73,62
	SINAPI	98111	10/09/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	53,23	53,23
	SINAPI	96985	10/09/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	101,44	101,44
	SINAPI	91870	10/09/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	M	14,82	29,64
	SINAPI	91911	10/09/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	18,92	18,92
	SINAPI	91882	10/09/2025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	11,38	22,76
	INS_SINAPI	39174	10/09/2025	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,00	UN	1,06	1,06
	INS_SINAPI	39208	10/09/2025	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,00	UN	0,56	0,56
	SINAPI	91930	10/09/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	9,89	29,67
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	31,45	31,45
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	26,13	26,13
60	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO - DIMENSÕES INTERNAS 30 X 30 X 30CM, COM TAMPA	1,00	UN	204,26	204,26
	SINAPI	101618	10/09/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,02	M3	244,25	4,4
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	24,31	0,5
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	29,39	0,76
	INS_SINAPI	41627	10/09/2025	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	1,00	UN	198,60	198,6
61	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	M	6,90	6,9
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	31,45	2,11
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	26,13	1,76
	INS_SINAPI	39246	10/09/2025	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	0,45	M	6,74	3,03
62	COMPOSICAO_PROPRIA			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1KV	1,00	M	10,67	10,67
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	31,45	1,6
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	26,13	1,33
	INS_SINAPI	21127	10/09/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	UN	3,69	0,03
	INS_SINAPI	994	10/09/2025	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,24	M	6,20	7,71
63	COMPOSICAO_PROPRIA			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPD, PARA CABOS ATÉ 10 MM2	1,00	UN	18,55	18,55
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	31,45	5,86



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	26,13	4,87
	INS SINAPI	11856	10/09/2025	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2	1,00	UN	7,82	7,82
64	COMPOSICAO_PROPRIA			CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA	1,00	M	21,26	21,26
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	31,45	1,04
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	26,13	0,86
	INS SINAPI	857	10/09/2025	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	1,05	M	18,44	19,36
65	COMPOSICAO_PROPRIA			GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	1,00	UN	55,19	55,19
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	31,45	5,86
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	26,13	4,87
	INS SINAPI	38056	10/09/2025	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	1,00	UN	44,46	44,46
69	COMPOSICAO_PROPRIA			CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP, 3 X 4MM, 750V	1,00	M	19,73	19,73
	SINAPI	88264	10/09/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	31,45	2,39
	SINAPI	88247	10/09/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	26,13	1,99
	INS SINAPI	21127	10/09/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	UN	3,69	0,03
	INS SINAPI	34621	10/09/2025	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	1,05	M	14,59	15,32
72	COMPOSICAO_PROPRIA			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	1,00	M3	175,22	175,22
	SINAPI	91278	10/09/2025	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	0,03	CHI	0,72	0,02
	SINAPI	91277	10/09/2025	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	0,03	CHP	10,35	0,33
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	H	24,31	15,41
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,58	H	29,39	46,41
	INS SINAPI	4718	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,19	M3	95,00	113,05
73	COMPOSICAO_PROPRIA			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	1,00	M3	168,39	168,39
	SINAPI	91278	10/09/2025	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	0,03	CHI	0,72	0,02
	SINAPI	91277	10/09/2025	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	0,03	CHP	10,35	0,33
	SINAPI	88316	10/09/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	H	24,31	15,41
	SINAPI	88309	10/09/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,58	H	29,39	46,41
	INS SINAPI	4722	10/09/2025	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,19	M3	89,26	106,22
74	COMPOSICAO_PROPRIA			PORTÃO METÁLICO DE BARRAS CHATAS PARA ACESSO DE PEDESTRES - 1 X 0,75M	1,00	UN	230,80	230,8
	SINAPI	88315	10/09/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73	H	29,17	21,38
	SINAPI	88251	10/09/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73	H	25,60	18,77
	COTACAO	COT.39	10/09/2025	DOBRADIÇA GONZO PINO FURO 7/8 POLIDO	2,00	UN	12,15	24,3
	COTACAO	COT.38	10/09/2025	TUBO RETANGULAR 60 X 40MM EM AÇO GALVANIZADO #3,25MM	1,50	M	68,85	103,28
	INS SINAPI	546	10/09/2025	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	7,50	KG	8,39	62,96
	INS SINAPI	11002	10/09/2025	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,00	KG	58,57	0,11

ANA PAULA DE BACCO
Eng°. Civil CREA-RS 265063 / mat. 35445
GPEP/DEPRO/SEPLAN



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS ESTRATÉGICAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GPEP

Obra: Área de lazer - Loteamento Morada do Sol

Local: Rua Alexandre Luciano – Bairro Desvio Rizzo, Caxias do Sul/RS

Assunto: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO