



Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO / SEHAB

COMP-01 ENSAIOS GEOTÉCNICOS - PROCTOR E CBR NA ENERGIA NORMAL			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
Fonte	CÓDIGO	Item	UN	1,0000	R\$ 281,29	R\$ 281,29
Cotação	COT1	1			R\$ 984,54	R\$ 984,54
Composição			UN			R\$ 1.265,83
COMP-02 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
Fonte	CÓDIGO	Item	H	80,0000	R\$ 37,16	R\$ 2.972,80
SINAPI	90781	1			R\$ 17,90	R\$ 1.575,20
Composição			UN			R\$ 4.548,00
COMP-03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E GERENCIAMENTO DE TERCEIROS			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
Fonte	CÓDIGO	Item	MES	0,5000	R\$ 22.152,93	R\$ 11.076,47
SINAPI	93567	1			R\$ 11.320,26	R\$ 11.320,26
Composição			MES			R\$ 13.264,44
COMP-04 GERENCIAMENTO DE TERCEIROS, ATIVIDADES CORRELATAS E HABITE-SE			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
Fonte	CÓDIGO	Item	MES	0,2000	R\$ 5.925,13	R\$ 4.609,00
SINAPI	93565	1			R\$ 21.037,38	R\$ 21.037,38
Composição			MES			R\$ 1.422,34
COMP-05 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E GERENCIAMENTO DE TERCEIROS			MES			R\$ 68.655,02
COMP-06 GERENCIAMENTO DE TERCEIROS, ATIVIDADES CORRELATAS E HABITE-SE			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
Fonte	CÓDIGO	Item	MES	0,2000	R\$ 21.037,38	R\$ 4.207,48
SINAPI	93565	1				
Composição			UN			R\$ 4.207,48



24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMP-05		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO - TUBOS E CONEXÕES - Radier e conexão ao sistema primário (UH)					
Fonte	CODIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
SINAPI	89714	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,0000	R\$ 39,27	R\$ 274,89
SINAPI	89713	2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,8000	R\$ 35,09	R\$ 98,25
SINAPI	89712	3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,6000	R\$ 28,20	R\$ 45,12
SINAPI	89711	4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,8000	R\$ 22,39	R\$ 85,08
SINAPI	89744	5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
SINAPI	89731	6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
SINAPI	89724	7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	R\$ 10,76	R\$ 21,52
SINAPI	89726	8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	R\$ 10,99	R\$ 21,98
SINAPI	89732	9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	R\$ 16,02	R\$ 48,06
SINAPI	89739	10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
SINAPI	89784	11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
SINAPI	89785	12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
SINAPI	89366	13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	R\$ 16,95	R\$ 50,85
SINAPI	89396	14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	R\$ 21,27	R\$ 63,81
SINAPI	98102	15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 175,34	R\$ 175,34
SINAPI	104328	16	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	R\$ 70,97	R\$ 141,94
SINAPI	89402	17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,0000	R\$ 13,01	R\$ 143,11
SINAPI	89362	18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0000	R\$ 10,04	R\$ 50,20
SINAPI	89395	19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000	R\$ 13,81	R\$ 55,24
Composição	COMP-05	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO - TUBOS E CONEXÕES - Radier e conexão ao sistema primário (UH)			UN		R\$ 1.394,32



24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMP-06	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CONEXÕES REDE ABASTECIMENTO HIDRÁULICO - PVC PBA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		PREÇO TOTAL
	Fonte	Item			R\$	R\$	
SINAPI	1824	1 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000	R\$ 79,81	R\$ 79,81	79,81
SINAPI	1825	2 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,0000	R\$ 66,57	R\$ 133,14	133,14
SINAPI	1845	3 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	7,0000	R\$ 33,80	R\$ 236,60	236,60
SINAPI	1831	4 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000	R\$ 26,97	R\$ 26,97	26,97
SINAPI	11378	5 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,0000	R\$ 83,66	R\$ 250,98	250,98
SINAPI	11379	6 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	7,0000	R\$ 70,70	R\$ 494,90	494,90
SINAPI	1183	7 CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 19,33	R\$ 19,33	19,33
SINAPI	1206	8 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	4,0000	R\$ 7,42	R\$ 29,68	29,68
SINAPI	20327	9 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,0000	R\$ 17,46	R\$ 52,38	52,38
SINAPI	11045	10 LUVA SIMPLIS PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000	R\$ 29,00	R\$ 29,00	29,00
SINAPI	88246	11 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7160	R\$ 21,17	R\$ 78,67	78,67
SINAPI	88316	12 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7160	R\$ 23,08	R\$ 85,77	85,77
SINAPI	20078	13 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,1250	R\$ 29,69	R\$ 33,40	33,40
Composição	COMP-06	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CONEXÕES REDE ABASTECIMENTO HIDRÁULICO - PVC PBA		UN	R\$ 1.550,63		R\$ 1.550,63





24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMP-07		MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,60 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO)		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO				
SINAPI	89995	1	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0046	R\$ 1.055,90	R\$ 4,86
SINAPI	89994	2	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0082	R\$ 944,67	R\$ 7,75
SINAPI	87286	3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0178	R\$ 631,48	R\$ 11,24
SINAPI	89993	4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0255	R\$ 1.094,13	R\$ 27,90
SINAPI	103672	5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0396	R\$ 667,76	R\$ 26,44
SINAPI	92759	6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,1322	R\$ 14,43	R\$ 1,91
SINAPI	93382	7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,2473	R\$ 29,35	R\$ 7,26
SINAPI	92419	8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2540	R\$ 91,83	R\$ 23,32
SINAPI	92760	9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5355	R\$ 13,63	R\$ 7,30
SINAPI	102923	10	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,5603	R\$ 8,11	R\$ 4,54
SINAPI	88316	11	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,08	R\$ 4,62
SINAPI	88309	12	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,93	R\$ 5,59
SINAPI	102922	13	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9839	R\$ 9,25	R\$ 9,10
SINAPI	102921	14	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8868	R\$ 8,33	R\$ 40,71
SINAPI	92765	15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,8643	R\$ 10,60	R\$ 115,16
SINAPI	9841	16	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1071	R\$ 28,06	R\$ 3,01
SINAPI	370	17	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2473	R\$ 97,00	R\$ 23,99
Cotação	COT12	18	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM	UN	3,0145	R\$ 6,10	R\$ 18,39
SINAPI	34580	19	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	UN	11,0961	R\$ 6,61	R\$ 73,35
Composição	COMP-07	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,60 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M			M2		R\$ 416,44



24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMP-08		ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, ESPESSURA 14 CM, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO AREIA 1:4				
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
Cotação	COT3	1	PEDRA DE GRÊS 14X21,5X42 cm	UN	11,0000	R\$ 6,50
SINAPI	88630	2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0164	R\$ 539,13
SINAPI	88316	4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,08
SINAPI	88309	5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 27,93
Composição		COMP-08			M2	
					R\$ 121,14	

COMP-09		PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL				
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
SINAPI	34723	1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2700	R\$ 924,00
SINAPI	21013	2	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, * 4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	R\$ 62,27
SINAPI	96616	3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,1280	R\$ 816,57
Composição		COMP-09			UN	
					R\$ 540,81	

COMP-10		PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL				
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
SINAPI	13521	1	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	1,0000	R\$ 132,00
SINAPI	21013	2	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, * 4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	R\$ 62,27
SINAPI	96616	3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,1280	R\$ 816,57
Composição		COMP-10			UN	
					R\$ 423,33	

COMP-11		PLACA DE ORIENTAÇÃO - NOME DA RUA				
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
Cotação	COTA3	1	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM	M2	1,0000	R\$ 85,00
SINAPI	37595	2	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600	R\$ 2,46
SINAPI	88256	3	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 27,77
SINAPI	88316	4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,08
Composição		COMP-11			M2	
					R\$ 112,69	



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMP-12				EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA			
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
SINAPI	97082	1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	R\$ 67,02	R\$ 2,35	
SINAPI	97084	2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
SINAPI	96624	3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	R\$ 166,17	R\$ 16,62	
SINAPI	97086	4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	R\$ 120,57	R\$ 12,06	
SINAPI	97087	5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	R\$ 3,34	R\$ 4,14	
SINAPI	97092	6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	R\$ 13,70	R\$ 85,21	
SINAPI	104919	7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 13,16	R\$ 25,15	
SINAPI	97096	8	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	R\$ 639,28	R\$ 124,66	
Composição	COMP-12	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA				R\$ 270,92	

COMP-13				PAISAGISMO			
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
SINAPI	98505	1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	376,8000	R\$ 67,06	R\$ 25.268,21
SINAPI	103946	2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.690,0000	R\$ 29,80	R\$ 80.162,00
SINAPI	98509	3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	571,0000	R\$ 44,26	R\$ 25.272,46
Composição	COMP-13	PAISAGISMO				R\$130.702,67	

COMP-14				CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,2 M, CRAVADOS 0,5 M, TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, H=1,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
SINAPI	88309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 27,93	R\$ 11,17
SINAPI	88316	2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,08	R\$ 9,23
SINAPI	94962	3	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	M3	0,0090	R\$ 418,92	R\$ 3,77
SINAPI	10928	7	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,6000	R\$ 10,23	R\$ 16,37
SINAPI	4107	8	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000	R\$ 69,96	R\$ 27,98
SINAPI	43130	9	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287	R\$ 20,71	R\$ 0,59
Composição	COMP-14	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,2 M, CRAVADOS 0,5 M, TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR /				R\$ 69,11	

6 de 7



24170000010764



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

COMP-15		REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM CABO DE ALUMÍNIO NBR 11873 Coberto XLPE 90° 15KV 1X 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
Cotação	COT3	1	Cabo Alumínio NBR 11873 Coberto XLPE 90° 15KV 1X 70 mm²	m	3,0200	R\$ 15,81
ORCE	4655	2	Espaçador Losangular Auto Travante	UN	0,1142	R\$ 31,00
ORCE	4615	3	Cordoalha de aço 3/8" - Mensageiro	m	1,0401	R\$ 6,00
ORCE	4633	4	Braço tipo L 15 kv	UN	0,0300	R\$ 85,90
ORCE	4635	5	Estribo p/ braço tipo L 15 k	UN	0,0300	R\$ 9,99
ORCE	4627	6	Cinta aço galvanizado p/ poste dt. 160mm	UN	0,0600	R\$ 18,68
SINAPI	5928	7	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOGO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 284,66
SINAPI	88247	8	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	R\$ 24,84
SINAPI	88264	9	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	R\$ 29,90
Composição	COMP-15	REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM CABO DE ALUMÍNIO NBR 11873 Coberto XLPE 90° 15KV 1X 70 mm² - FORNECIMENTO E				R\$ 130,19

COMP-16		REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM CABO DE ALUMÍNIO NBR 11873 Coberto XLPE 90° 15KV 1X 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO
ORCE	3065	1	Cabo Alumínio NBR 8182 Isolado XLPE 90° 0,6/1kV 3X 50+50 mm² Multiplex, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0200	R\$ 31,67
SINAPI	88247	2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	R\$ 24,84
SINAPI	88264	3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	R\$ 29,90
Composição	COMP-16	CABO ALUMÍNIO NBR 8182 Isolado XLPE 90° 0,6/1kV 3X 50+50 mm² Multiplex, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA				R\$ 32,47



Eng. Miguel Angelo Faria Silva - CREA 37.341
Divisão de Engenharia e Topografia - DETOP/DERF



24170000010764

Nome do documento: D5 _ 6_ Composicoes de custo SEHAB _ PROA 24170000010764 _ LSG.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Miguel Angelo Faria Silva

SEHAB / DETOP / 235639201

20/12/2024 19:45:52

