



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 230602-0003132-4
OBRA: REFORMA DA REDE DE ESGOTO DO SEMIABERTO
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE CACHOEIRA DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 02/2025
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAUKE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13741335

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,84% M - 69,95%
BDI SERVIÇOS: 20,43 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/04/2025
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN			9.963,40
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	135,80	2.716,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,000000	120,79	7.247,40
					9.963,40
SUSEPE007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CLORADORA 400L FIBRA.	UN			3.056,81
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	21,33	213,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	23,26	232,60
COT-001	CAIXA CLORADORA 400L FIBRA	UN	1,000000	2.610,91	2.610,91
	REF: 73612/SINAPI 2020				3.056,81
SUSEPE008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO COM CALHA PARSHALL 1".	UN			4.248,76
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,582000	514,66	299,53
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,044000	622,37	27,38
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,000000	540,60	540,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	28,07	84,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	23,26	139,56
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	73,26	65,93
144/ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,50m, diam.=1200mm um	UN	1,000000	326,66	326,66
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,000000	306,44	306,44
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	2,000000	429,51	859,02
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESURA 12 CM	UN	1,000000	622,09	622,09
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,600000	73,58	117,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,073000	93,36	6,81
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,073000	87,72	6,40
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,050000	622,37	31,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,26	46,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	29,34	58,68
COT-002	CALHA PARSHALL 1"	UN	1,000000	710,11	710,10
	REF: 9248/ORSE PARA A INSTALAÇÃO DA CALHA E POÇO DE VISITA REF: 6374/ORSE				4.248,76
SUSEPE006	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA.	UN			889,59
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2,166700	96,89	209,93
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1,000000	43,16	43,16
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,166700	265,73	575,75
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,000000	60,75	60,75
					889,59
SUSEPE009	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2			4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	23,26	3,25
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	18,95	0,94
					4,19
SUSEPE001	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	UN			23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,26	23,26
	REF.: 26/ORSE				23,26
SUSEPE002	AS BUILT DOS PROJETOS	M2			1,00
7325/ORSE	AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	M2	1,000000	1,00	1,00
	REF.:				1,00
SUSEPE004	REMOCAO MANUAL LOUCA SANITARIA C/ REAPROVEITAMENTO.	UN			32,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,889000	23,94	21,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372000	29,34	10,91
	REF.: 022936/SBC				32,19





23060200031324

Nome do documento: SSPS_PECBS_ESGOTO_SEMIABERTO_ORC_ANEXO_02_R02.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO

SSPS / DEAPS / 4441427

14/04/2025 16:49:54

