



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: 24/0600-0000673-9
OBRA: REGULARIZAÇÃO DE DOIS POCOS SUBTERRÂNEOS
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 08/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13422239

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,49 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 10/10/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE00A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			2,00
P8081/SICRO	GEÓLOGO PLENO C/ ENCARGOS	H	0,016990	118,04	2,00
SUSEPE00	REF.: 95402/SINAPI				2,00
P8081/SICRO	GEÓLOGO PLENO C/ ENCARGOS	H			122,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	118,04	118,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,34	1,34
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,04	0,04
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
SUSEPE00A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,74	0,74
SUSEPE00	REF.: 90778/SINAPI				2,00
SUSEPE01	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - MANUTENÇÃO	H			122,17
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	0,000070	7.420,84	0,51
SUSEPE02	REF.: 5800/SINAPI				0,51
14250	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H			1,67
SUSEPE03	REF.: 53866/SINAPI				1,67
14250	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1,880000	0,89	1,67
SUSEPE03	REF.: 89019/SINAPI				1,67
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - DEPRECIACÃO	H			0,47
SUSEPE04	REF.: 89019/SINAPI				0,47
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	0,000064	7.420,84	0,47
SUSEPE04	REF.: 89019/SINAPI				0,47
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - JUROS	H			0,10
SUSEPE04	REF.: 89019/SINAPI				0,10
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	0,000015	7.420,84	0,10



24060000006739



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

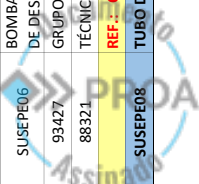


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 24/0600-0000673-9
OBRA: REGULARIZAÇÃO DE DOIS POCOS SUBTERRÂNEOS
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 08/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13422239

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,49 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 10/10/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE05	REF.: 89020/SINAPI BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - CHP DIRNO	CHP			0,10
SUSEPE01	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - MANUTENÇÃO	H	1,000000	0,51	0,51
SUSEPE02	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,000000	1,67	1,67
SUSEPE03	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - DEPRECIACÃO	H	1,000000	0,47	0,47
SUSEPE04	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - JUROS	H	1,000000	0,10	0,10
SUSEPE06	REF.: 89021/SINAPI BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - CHI DIRNO	CHI			2,75
SUSEPE03	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - DEPRECIACÃO	H	1,000000	0,47	0,47
SUSEPE04	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - JUROS	H	1,000000	0,10	0,10
SUSEPE07	REF.: 89022/SINAPI TESTE DE VAZÃO - BOMBAMENTO (MÍNIMO 24 H) E RECUPERAÇÃO (MÍNIMO 80%)	UN			0,57
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,000000	24,10	1.735,20
SUSEPE05	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - CHP DIRNO	CHP	24,000000	2,75	66,00
SUSEPE06	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - CHI DIRNO	CHI	24,000000	0,57	13,68
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	24,000000	174,75	4.194,00
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	35,28	846,72
SUSEPE08	REF.: C4866/SEINFRA TUBO DE MONITORAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			6.855,60
					14,52





24060000006739



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: 24/0600-0000673-9
OBRA: REGULARIZAÇÃO DE DOIS POÇOS SUBTERRÂNEOS
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 08/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13422239

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI SERVIÇOS: 20,49 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 10/10/2024
MODALIDADE: ONERADO

H - 112,88% M - 69,79%

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	C 29,16	3,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,035000	I 4,09	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	C 23,08	2,53
3883	LUBA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,166700	I 1,60	0,26
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,010000	I 8,31	8,39
	REF.: 01216/ORSE				14,52
SUSEPE09	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE AMOSTRA DE ÁGUA – PADRÃO DRHS/SEMA	UN			630,03
05021/ORSE	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	UN	1,000000	I 56,77	56,77
05022/ORSE	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	UN	1,000000	I 573,26	573,26
	REF.:				630,03
SUSEPE10	LAUDO HIDROGEOLÓGICO	UN			954,43
COT-001	LAUDO HIDROGEOLÓGICO	UN	1,000000	I 954,44	954,43
	REF.: C2937/SEINFRA				954,43
SUSEPE11	PEFIL GEOLÓGICO E CONSTRUTIVO	UN			398,37
COT-002	PERFIL GEOLÓGICO E CONSTRUTIVO	UN	1,000000	I 398,37	398,37
	REF.: C2937/SEINFRA				398,37
SUSEPE12	EXPURGO DE 48 HORAS, UTILIZANDO DESINCrustANTES, BACTERICIDAS E DISPERSANTES	UN			3.096,10
A.09.000.020405/C POS	DESINFECÇÃO DE POÇO PROFUNDO	UN	1,000000	I 3.096,10	3.096,10
	REF.: 01.28.540/CPOS/CDHU				3.096,10
SUSEPE13	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	UN			822,14
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2,166700	C 94,48	204,70
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,250000	C 43,13	10,78
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	C 59,68	59,68
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	C 252,45	546,98
	REF.:				822,14
SUSEPE14	DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	UN			822,14
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2,166700	C 94,48	204,70



24060000006739



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: 24/0600-0000673-9
OBRA: REGULARIZAÇÃO DE DOIS POÇOS SUBTERRÂNEOS
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 08/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13422239

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,49 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 10/10/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,250000	C 43,13	10,78
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	C 59,68	59,68
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	C 252,45	546,98
REF.:					822,14
SUSEPE15	TAMPONAMENTO DE POÇO	UN			529,25
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,809600	C 130,24	235,68
100973	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,809600	C 9,67	17,49
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,860000	C 3,07	208,33
94966	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	M3	0,120600	C 561,85	67,75
REF.:					529,25
SUSEPE16	RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS	UN			1.659,88
COT-003	RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS	UN	1,000000	I 1.659,89	1.659,88
REF.:					1.659,88
SUSEPE17	ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN			2.687,74
SUSEPE00	GEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,000000	C 122,17	2.687,74
REF.:					2.687,74



Marcelo Menezes Fiorin
Engº Civil - CREA/RS 131707-D
Id: 3860531



24060000006739

Nome do documento: SSPS_PECs_REGUL_POCOS_ORC_COMP_A2_R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

10/10/2024 10:13:11

