



18120200028366



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESIDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
SUSEPE01	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS			535,21
10389/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS REF.: 88650/SINAPI	MÊS	1,000000	535,21	535,21
SUSEPE02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			535,21
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	18,21	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF.: GOV/TO	H	0,140000	20,08	2,81
SUSEPE03	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	M2			3,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	23,77	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF.: 08328/ORSE	H	0,150000	20,08	3,01
SUSEPE04	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS			6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF.:	H	32,000000	20,08	642,56
SUSEPE05	LIMPEZA DE PISOS	M2			642,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF.: 05.001.0360-0/EMOP	H	0,300000	20,08	6,02
SUSEPE06	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES			25,00
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) REF.: 10527/SINAPI	MXMES	1,000000	25,00	25,00
SUSEPE07	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U"	CJ			25,00
12967/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	CJ	1,000000	404,10	404,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF.: 12128/ORSE	H	0,300000	24,11	7,23
SUSEPE08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2P 40A/30MA	UN			411,33
					188,56





18120200028366



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESIDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
3945/AGETOPCV	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,000000	I 161,09	161,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	C 20,08	12,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	C 25,72	15,43
	REF.: 071451/AGETOP CIVIL				188,56
SUSEPE09	LUMINÁRIA SPOT + FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN			155,71
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	I 112,88	112,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 25,72	12,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 21,56	10,78
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,060000	I 2,92	0,17
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000	I 19,02	19,02
	REF.: 74094/001/SINAPI				155,71
SUSEPE10	HOLOFOTE C/ LÂMPADA 150W, VAPOR DE SÓDIO, SOBREPOR	UN			362,96
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	1,000000	I 58,12	58,12
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1,000000	I 257,09	257,09
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	0,300000	I 113,42	34,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 25,72	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 20,08	6,02
	REF.: 08349/ORSE				362,96
SUSEPE11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			23.051,52
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	C 103,78	2.490,72
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,000000	C 85,67	20.560,80
	REF.: 08070/ORSE				23.051,52
SUSEPE12	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN			4.978,54
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	14,800000	C 90,34	1.337,03
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,500000	C 39,16	19,58
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, DÍMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,000000	C 51,32	102,64





18120200028366



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESIDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS1313707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
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	14,800000	237,79	3.519,29
	REF.: 4.978,54				
SUSEPE13	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M			317,14
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,000000	2,15	12,90
09017/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	1,000000	260,05	260,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	24,11	24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,08	20,08
	REF.: 08759/ORSE				317,14
SUSEPE14	RAMPA METÁLICA PARA ACESSO DE CADEIRANTE	M			787,44
SUSEPE13	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	0,776100	317,14	246,13
1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	49,077000	11,03	541,31
	REF.: 787,44				
SUSEPE15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			643,24
1525	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)	M3	1,103000	548,81	605,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	23,77	2,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753000	24,11	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826000	20,08	16,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	1,25	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,49	0,06
	REF.: 103675/SINAPI				643,24
SUSEPE16	BELICHE DE CONCRETO ARMADO	CJ.			2.569,95
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,650000	80,96	295,50
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	3,650000	75,84	276,81
92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,700000	13,30	49,21



18120200028366



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,400000	C 12,74	247,15
SUSEPE15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,620000	C 643,24	398,80
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,018000	C 93,02	652,81
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,900000	C 13,21	394,97
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,600000	C 11,27	254,70
	REF.: 00013/ORSE				2.569,95
SUSEPE17	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3			292,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	C 24,11	31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	C 20,08	261,04
	REF.: 00013/ORSE				292,38
SUSEPE18	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANITINA	M2			31,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,575000	C 20,08	31,62
	REF.: 010264/IOPEIS				31,62
SUSEPE19	REMOÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E DEMAIS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	UN			72,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	C 25,45	40,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	C 20,08	32,12
	REF.: DEM-LOU-005/SETOP				72,84
SUSEPE20	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	M2			22,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 24,11	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 20,08	10,04
	REF.: 04942/ORSE				22,09
SUSEPE21	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI	M2			42,85
02224/ORSE	ESMALTE EPOXI	L	0,200000	I 121,85	24,37
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380900	C 25,62	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380900	C 20,08	7,64
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,020000	I 54,66	1,09



18120200028366



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
SUSEPE22	REF.: 03761/ORSE + 180026/SBC + 261002/AGETOP-CIVIL P49 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, ESTRUTURA METÁLICA C/ FECHAMENTO EM CHAPA, DOTADA DE VISOR COM FERROLHO E PUXADOR PORTINHOLA - 80X210CM	UN			42,85
08836/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 7/8" (3,05 KG/M)	KG	43,767500	19,08	835,08
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,600000	7,63	57,98
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	22,968000	10,90	250,35
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	53,760000	9,95	534,91
COT-001	GONZO NÃO PASSANTE 1"	UN	6,000000	26,22	157,32
08836/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 7/8" (3,05 KG/M)	KG	0,762500	19,08	14,54
559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	0,190000	19,50	3,70
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,250000	43,33	10,83
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,553600	58,30	148,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,671200	23,91	63,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,325600	20,08	106,93
03505/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1" (3,98 KG/M)	KG	1,592000	19,08	30,37
D070000014/EMA BASA	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	UN	5,000000	4,14	20,70
04504/ORSE	FERROLHO DE FERRO	UN	1,000000	2,91	2,91
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,989500	10,90	21,68
SUSEPE23	REF.: 12088/ORSE + 08501/ORSE P98 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, ESTRUTURA METÁLICA C/ FECHAMENTO EM CHAPA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA - 80X210CM	UN			2.260,03
08836/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 7/8" (3,05 KG/M)	KG	43,767500	19,08	835,08
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,600000	7,63	57,98
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	22,968000	10,90	250,35
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	53,760000	9,95	534,91
COT-001	GONZO NÃO PASSANTE 1"	UN	4,000000	26,22	104,88
31028/SIURB	CONJUNTO EXTERNO CROMADO DE 55MM COM FECHADURA MAÇANETA, ALAVANCA E ROSETA - TRÁFEGO INTENSO	UN	1,000000	381,59	381,59
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,553600	58,30	148,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,671200	23,91	63,86



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



PROA: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESIDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
88316 D070000014/EMA BASA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,325600	C 20,08	106,93
	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	UN	5,000000	I 4,14	20,70
	REF.: 12088/ORSE				2.505,15
SUSEPE24	P99 - PORTA DE ABRIR, 1E FOLHA, ESTRUTURA METÁLICA C/ FECHAMENTO EM CHAPA, DOTADA DE VISOR COM FERROLHO E PUXADOR PORTINHOLA - 100X210CM	UN			2.630,25
08836/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 7/8" (3,05 KG/M)	KG	50,020000	I 19,08	954,38
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,500000	I 7,63	72,48
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	25,056000	I 10,90	273,11
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	67,200000	I 9,95	668,64
COT-001	GONZO NÃO PASSANTE 1"	UN	6,000000	I 26,22	157,32
08836/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 7/8" (3,05 KG/M)	KG	0,762500	I 19,08	14,54
559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	0,190000	I 19,50	3,70
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,250000	I 43,33	10,83
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,192000	I 58,30	186,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,339000	C 23,91	79,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,657000	C 20,08	133,67
03505/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1" (3,98 KG/M)	KG	1,592000	I 19,08	30,37
D070000014/EMA BASA	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	UN	5,000000	I 4,14	20,70
04504/ORSE	FERROLHO DE FERRO	UN	1,000000	I 2,91	2,91
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,989500	I 10,90	21,68
	REF.: 12088/ORSE + 08501/ORSE				2.630,25
SUSEPE25	J6 - JANELA BASCULANTE C/ ESTRUTURA METÁLICA C/ GRADE, TELA METÁLICA E C/ PUXADOR METÁLICO - 80X80CM	UN			1.016,73
03359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	12,544000	I 19,08	239,33
549	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	4,000000	I 39,39	157,56
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,200000	I 9,68	30,97
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,000000	I 161,45	161,45
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,843200	I 58,30	107,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,840000	C 23,91	91,81



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

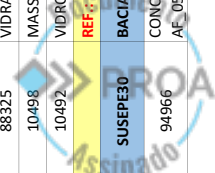


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESIDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,840000	C 20,08	77,10
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,006000	C 428,15	2,56
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,006000	C 267,85	1,60
COT-002	TELA ONDULADA, MALHA 15, FIO 10	M2	0,640000	I 190,98	122,22
42402	ACO CA-25, 16,0 MM. BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	2,840400	I 8,69	24,68
	REF.: 08553/ORSE				1.016,73
SUSEPE26	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS	UN			2,52
03532/ORSE	ÓLEO LUBRIFICANTE	L	0,010000	I 52,42	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	C 20,08	2,00
	REF.: 04368/ORSE				2,52
SUSEPE27	REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE	M2			12,43
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,100000	I 23,98	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 20,08	10,04
	REF.: 08040/ORSE				12,43
SUSEPE28	RECOLOCAÇÃO DE JANELA BASCULANTE	M2			85,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,878000	C 23,91	44,90
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,878000	C 21,13	39,68
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,200000	I 0,79	0,94
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003000	I 88,13	0,26
	REF.: 111100/58C				85,78
SUSEPE29	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M2			130,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	C 21,75	21,75
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,000000	I 6,15	12,30
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000000	I 96,70	96,70
	REF.: 14.01.004/FDE				130,75
SUSEPE30	BACIA SANITÁRIA, ENVELOPADA EM CONCRETO FCK=30MPA, C/ CAIXA PLÁSTICA DE DESCARGA SUSPensa, COMPLETA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN			581,45
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	0,130000	C 514,16	66,84





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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESIDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,130000	C 267,85	34,82
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	I 22,34	44,68
10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	I 192,36	192,36
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,088100	I 92,75	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	C 25,45	63,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	C 20,08	50,20
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000000	I 11,03	11,03
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	I 9,25	9,25
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,000000	I 48,92	48,92
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,500000	I 6,88	10,32
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	I 2,35	2,35
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	I 36,95	36,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900	I 71,94	0,71
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	I 81,50	1,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100	I 2,74	0,01
SUSEPE31	REF.: 08284/ORSE + 95469/SINAPI + 95470/SINAPI + 89724 /SINAPI	M2			581,45
04178/ORSE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	H	0,100000	I 1,88	7,51
88306	ALUGUEL DE MÁQUINA LAVAJATO PRESSÃO MÍNIMA 1200LB COM MANGUEIRA E BICO DIRECIONAL	H	0,100000	C 29,06	0,18
9.10.08/FDE	OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	1,000000	I 2,43	2,90
88316	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	H	0,100000	C 20,08	2,43
SUSEPE32	REF.: 16.11.020/FDE				7,51
301	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM	UN			44,90
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	I 3,20	6,40
3659	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	I 1,81	1,81
20078	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	I 19,77	19,77
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,172500	I 29,69	5,12



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS:	H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS:	26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS:	19,07 %
DATA ORÇAMENTO:	16/04/2024
MODALIDADE:	DESONERADO

39761	QUADRO D
88247	AUXILIAR D
88264	ELETRICISTA
	REF.: 1018
SUSEPE37	CAIXA DE P
04923/ORSE	CAIXA DE P
88247	AUXILIAR D



18120200028366



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF.: 061663/SBC	H	0,626000	C 25,72	16,10
SUSEPE38	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO, SOBREPOR, 4"X2"	UN			81,19
00481/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UN	1,000000	I 8,99	8,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626000	C 21,56	13,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626000	C 25,72	16,10
	REF.: 061663/SBC				38,58
SUSEPE39	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA, PADRÃO POPULAR, C/ VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA, TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES	UN			316,11
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,084000	I 4,20	0,35
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,000000	I 16,56	33,12
11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,000000	I 34,97	34,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,750000	C 25,45	69,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,750000	C 20,08	55,22
6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	I 6,65	6,65
6145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,000000	I 22,26	22,26
6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	I 6,47	6,47
10425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,000000	I 87,09	87,09
	REF.: 02146/ORSE				316,11
SUSEPE40	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1"	M			39,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451000	C 25,72	11,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451000	C 21,56	9,72
036404/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	1,050000	I 17,46	18,33
	REF.: 061145/SBC				39,64
SUSEPE41	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2"	M			77,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604000	C 25,72	15,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604000	C 21,56	13,02
036408/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	M	1,050000	I 46,79	49,12



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
SUSEPE42	REF.: 061147/SBC				77,67
88264	CURVA 90 P/ ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1"	UN			28,66
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375000	25,72	9,64
2617	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375000	21,56	8,08
	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000000	10,94	10,94
SUSEPE43	REF.: 059098/SBC				28,66
88264	CURVA 90 P/ ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2"	UN			75,17
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,647000	25,72	16,64
2631	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,647000	21,56	13,94
	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,000000	44,59	44,59
SUSEPE44	REF.: 061869/SBC				75,17
88264	LUA P/ ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1"	UN			9,43
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	25,72	3,21
2638	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	21,56	2,69
	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000000	3,53	3,53
SUSEPE45	REF.: 061386/SBC				9,43
88264	LUA P/ ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2"	UN			28,64
88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	25,72	9,00
2643	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	20,08	7,02
	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,000000	12,62	12,62
SUSEPE46	REF.: 12462/ORSE				28,64
1379	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2			50,81
3671	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,82	0,41
87301	UNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	1,29	2,15
88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053000	641,48	33,99
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418000	24,11	10,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	20,08	4,19
	REF.: 101749/SINAPI				50,81



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: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,39 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO
--------	----------------------	------	-------	------------------------	---------------------

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





18120200028366

Nome do documento: COMP_181202-0002836-6_REFORMA_PEDP.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

16/04/2024 14:51:51





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



ANEXO 03 - COTAÇÕES

PROA: 18/1202-0002836-6
OBRA: REFORMA DA GALERIA A
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE DOM PEDRITO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13125210

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÍNIMA
COTAÇÃO	COT-001	GONZO NÃO PASSANTE 1"	UN	R\$ 26,22
EMPRESAS	FONE	NOME DA EMPRESA	CNPJ	VALOR
	(13) 3228-3800	CASA SIMÕES	58.242.645.0001-10	R\$ 23,57
	(11) 4996-6000	COPA FER	55.728.224/0001-06	R\$ 26,22
	(11) 5242-1732	ZIG FERRAMENTAS	15.430.669/0001-90	R\$ 26,30
COTAÇÃO	COT-002	TELA ONDULADA, MALHA 15, FIO 10	M2	R\$ 190,98
EMPRESAS	FONE	NOME DA EMPRESA	CNPJ	VALOR
	(11) 2422-5230	ALTELAS	00.140.017/0001-44	R\$ 196,50
	(11) 4646-1818	TELAS MM	48.138.812/0001-24	R\$ 185,45

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





18120200028366

Nome do documento: COT_181202-0002836-6_REFORMA_PEDP.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

16/04/2024 14:52:12

