



24060000000323



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: 24/0600-0000032-3
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO
LOCAL: CIISME

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,91 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SSP0001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN			2.997,00
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.350,000000	2,22	2.997,00
SSP0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			2.997,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,69	358,90
94962	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	0,010000	389,41	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	22,40	44,80
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,000000	250,00	250,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,000000	6,93	27,72
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	13,53	1,48
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,000000	4,32	4,32
	REF.: 74209/1 / SINAPI				358,90
SSP0003	BOCAL CIRCULAR DE CALHA PARA COLETOR VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			184,24
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,000000	53,22	53,22
12626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2,000000	40,28	80,56
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,000000	31,62	31,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	28,72	14,36
					184,24
SSP0004	PASSARINHEIRA EM POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			16,20
13059/0RSE	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	M	1,000000	13,32	13,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	26,69	1,33
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,030000	14,42	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	22,40	1,12
					16,20
SSP0005	TESTEIRA DE MADEIRA (2X8) CM INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			41,15
1826/SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,050000	3,55	3,72
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG	0,300000	17,82	5,34
7492	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,060000	41,60	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	26,69	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,40	11,20
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,30	5,06





24060000000323

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 24/0600-0000032-3		ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%			
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO		BDI SERVIÇOS: 20,91 %			
LOCAL: CUSME		BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %			
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SSP5006	BARROTE DE MADEIRA 8x8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			41,15
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,933300	16,81	28,87
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	23,52	15,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292000	26,69	5,40
					7,79
					28,87
SSP5007	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC PARA ESGOTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			77,41
COT-003	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO 100 MM	UN	1,000000	70,97	70,97
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	81,50	1,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021000	2,74	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,04	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	28,72	2,87
					77,41
SSP5008	CURVA DE INVERSÃO 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			33,92
04015/ORSE	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,000000	23,65	23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					33,92
SSP5009	TÊ VERTICAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			68,77
04087/ORSE	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,000000	58,50	58,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					68,77
SSP5010	CURVA HORIZONTAL 200X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			37,26
03999/ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,000000	26,99	26,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					37,26
SSP5011	CRUZETA 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			95,38
12665/ORSE	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,000000	84,10	84,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	28,95	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	22,40	4,92
					95,38
SSP5012	CURVA DE INVERSÃO 200X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			112,27
04015/ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,000000	102,00	102,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					112,27
SSP5013	TÊ HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			35,97
04095/ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,000000	25,70	25,70





24060000000323

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 24/0600-0000032.3		ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%			
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO		BDI SERVIÇOS: 20,91 %			
LOCAL: CUSME		BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %			
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					35,97
SSP5014	CURVA HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			42,97
134115/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,000000	32,70	32,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					42,97
SSP5015	SUPORTE VERTICAL 200X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			18,80
03640/ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	1,000000	8,53	8,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					18,80
SSP5016	SUPORTE VERTICAL 200X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16,16
03638/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	1,000000	5,89	5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,40	4,48
					16,16
SSP5017	SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9,88
02001/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	1,000000	4,70	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101000	28,95	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101000	22,40	2,26
					9,88
SSP5018	CONECTOR PARA CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			7,32
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,000000	4,68	4,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	24,11	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	28,95	1,44
					7,32
SSP5019	TAMPÃO PARA CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5,09
12846/ORSE	Tampão para fechamento de Dallet Múltiplo de 1", ref: MT100	UN	1,000000	2,45	2,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	24,11	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	28,95	1,44
					5,09
SSP5020	CANALETA PLÁSTICA COM TAMPÃO 50X20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			55,52
0460/SEINFRA	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,050000	18,03	36,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	24,11	8,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	28,95	10,13
					55,52
SSP5021	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 50X20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			11,23





24060000000323

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: OBRA: LOCAL:	24/0600-0000032-3 REFORMA DE EDIFICAÇÃO CIUSME	ENCARGOS SOCIAIS: BDI SERVIÇOS: BDI EQUIPAMENTOS:		H - 112,88% M - 69,79% 20,91 % 13,51 %	
		UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
03657/ORSE 88247 88264	Tampa de extremidade p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	7,00	7,00
		H	0,080000	24,11	1,92
		H	0,080000	28,95	2,31
SSP5022 13760/ORSE 88247 88264	COTOVELO HORIZONTAL PARA CANALETA 50X20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Cotovelo 90 p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 01 sistema "x", Pial Legrand ou similar) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN			11,23
		UN	1,000000	9,12	13,35
		H	0,080000	24,11	1,92
SSP5023 03644/ORSE 88264 88316	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA 50X20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Cotovelo interno p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 03 sistema "x", Pial Legrand ou similar) ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN			13,35
		UN	1,000000	4,00	8,10
		H	0,080000	28,95	2,31
SSP5024 09748/ORSE 88264 88309 88316 87292	PAINEL METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PARAFUSOS, CONECTORES, ESPELHO E MONTAGEM) - 1400X800X300MM QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, páfusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	UN			6,794,96
		UN	1,000000	6,329,51	6,329,51
		H	5,000000	28,95	144,75
SSP5025 09744/ORSE 88264 88309 88316 87292	PAINEL METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PARAFUSOS, CONECTORES, ESPELHO E MONTAGEM) - 1000X800X300MM Painel - QD-COMERC - tipo armário para 80 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1000x600x250mm ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	UN			3,954,57
		UN	1,000000	3,787,09	3,787,09
		H	2,000000	28,95	57,90
SSP5026 11379/ORSE 88264	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	27,06	27,06
		H	3,000000	22,40	67,20
		M3	0,027000	567,65	15,32
SSP5027 00664/ORSE 88264	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conector p/ haste de aterramento 5/8" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN			30,09
		UN	1,000000	27,78	6,44
		H	0,080000	28,95	5,00
		H	0,050000	28,95	1,44
					6,44



24060000000323

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

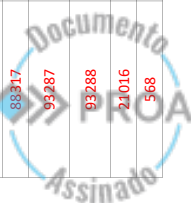
PROA: OBRA: LOCAL:	24/0600-0000032.3 REFORMA DE EDIFICAÇÃO CIUSME	ENCARGOS SOCIAIS: BDI SERVIÇOS: 20,91 % BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %				H - 112,88% M - 69,79%	
		CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SSP5028	09718/ORSE 88264		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			2,45
			Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	1,000000	2,17	2,17
SSP5029	09329/ORSE 88264 88316		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	28,95	2,45
			CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO)	UN			54,20
SSP5030	12114/ORSE 88247 88264		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (para-raio)	UN	1,000000	46,50	46,50
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	28,95	4,34
SSP5031	03152/ORSE 07887/ORSE 88264		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	22,40	3,36
			CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			54,20
SSP5032	13642/ORSE 88247 88264		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1,000000	351,50	417,92
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,252000	24,11	30,18
SSP5033	37556 88316		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,252000	28,95	36,24
			TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			417,92
SSP5034	37558 88316		Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	UN	1,000000	19,99	23,10
			Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	UN	0,165000	6,63	1,09
SSP5035	08194/ORSE 88248 88267		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	28,95	2,02
			ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO FACE ÚNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			23,10
SSP5036	37556 88316		Iluminação de balizamento face única	UN	1,000000	99,10	106,09
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,074800	24,11	99,10
SSP5037	37556 88316		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	28,95	1,80
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5,19
SSP5038	37556 88316		Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas	UN	1,000000	20,82	106,09
			(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,200000	22,40	25,30
SSP5039	37558 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			25,30
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			38,04
SSP5040	37558 88316		Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas	UN	1,000000	33,56	33,56
			(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,200000	22,40	4,48
SSP5041	37558 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			25,30
			ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 500X100MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			38,04
SSP5042	37558 88316		Eletrocalha metálica perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	1,000000	128,67	154,85
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	23,04	128,67
SSP5043	37558 88316		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	28,72	11,65
				H	0,506000	28,72	14,53



24060000000323

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
						154,85
SSP5036	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 150x100MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				56,16
03458/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. VI 3.01 ge valemam ou similar)	UN	0,350000	85,68		29,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	23,04		11,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	28,72		14,53
						56,16
SSP5037	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100x75MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				52,99
08954/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	0,350000	76,62		26,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	23,04		11,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	28,72		14,53
						52,99
SSP5038	CANALETA C/TAMPA PVC 80X80X2.000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				68,17
COT-006	CANALETA PVC LISA 80X80X2000 MM COM TAMPA	UN	0,500000	83,99		41,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	23,04		11,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	28,72		14,53
						68,17
SSP5039	EXAUSTOR PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				285,23
11981/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UN	1,000000	233,47		233,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,04		23,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,72		28,72
						285,23
SSP5040	PORTÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				6,202,03
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	9,611500	487,50		4,685,60
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,611500	24,54		235,86
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	19,223000	14,68		282,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,280000	26,83		544,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,280000	22,40		454,27
						6,202,03
SSP5041	PILAR METÁLICO 100 X 100 MM, H = 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				606,17
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,038235	57,76		2,20
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029239	22,41		0,65
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112457	31,20		3,50
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,636507	34,50		21,95
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,033737	351,16		11,84
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,031488	190,32		5,99
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,900000	152,87		290,45
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,000000	53,95		53,95





24060000000323

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 24/0600-0000032.3	ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%				
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO	BDI SERVIÇOS: 20,91 %				
LOCAL: CUSME	BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	0,775000	12,81	9,92
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	0,056400	11,81	0,66
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,000000	10,70	42,80
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	1,304200	24,54	32,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	2,608400	49,94	130,26
					606,17
SSP5042	PILAR METÁLICO 100 X 100 MM, H = 2,65 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			738,39
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,052770	57,76	3,04
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040354	22,41	0,90
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155207	31,20	4,84
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,878472	34,50	30,30
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	0,046562	351,16	16,35
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	0,043458	190,32	8,27
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	2,650000	152,87	405,10
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,000000	53,95	53,95
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	0,775000	12,81	9,92
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	0,056400	11,81	0,66
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,000000	10,70	42,80
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	1,304200	24,54	32,00
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	2,608400	49,94	130,26
					738,39
SSP5043	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			31,15
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,250000	61,88	15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	22,40	15,68
					31,15
SSP5044	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN			36.062,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,000000	112,53	9.902,64
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,000000	99,09	26.159,76
					36.062,40
SSP5045	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M			46,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	23,04	20,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	28,72	25,84
	SEINFRA C1079				46,57
SSP5046	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EXPURGADO	M3			4,37
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,013000	269,87	3,50





ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA:

OBRA:

LOCAL:

24/0600-0000032-3

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

CIISME

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI SERVIÇOS:
BDI EQUIPAMENTOS:

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

20,91 %

13,51 %

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	22,40	0,87
					4,37
SSP5047	FUNDACAO COM BLOCO GRES 50X25X12 P/FIADA CI-AR 1:6	M			34,30
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,136000	0,79	1,68
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,013000	85,00	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	27,06	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	22,40	5,04
COT-014	PEDRA GRÉS GROSSA	UN	4,000000	5,10	20,40
					34,30
SSP5048	CABECOTE DE AÇO GALVANIZADO 4" MM	UN			85,45
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,000000	77,64	77,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	28,95	7,81
					85,45
SSP5049	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			188,82
12378/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	M	1,050000	165,17	173,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	22,40	6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	28,95	8,68
					188,82





24060000000323

Nome do documento: 3 - Composicoes SSPS.pdf

Documento assinado por

Selton Fernandes de Sousa Lima

Órgão/Grupo/Matrícula

SSPS / DEAPS / 4819250

Data

14/03/2024 14:30:26

