



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

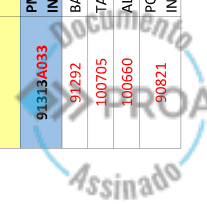


ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839000	22,40	18,79
91315A030	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA PADRÃO POPULAR 90X210CM ESPESSURA 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.089,75
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	410,88	410,88
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	96,78	96,78
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200000	11,40	116,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	465,81	465,81
91314A031	PM3 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA PADRÃO POPULAR 80X210CM ESPESSURA 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.089,75
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	410,88	410,88
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	96,78	96,78
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000000	11,40	114,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	465,81	465,81
91313A032	PM4 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA PADRÃO POPULAR 70X210CM ESPESSURA 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.071,65
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	410,88	410,88
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	114,23	114,23
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,800000	11,40	111,72
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	434,82	434,82
91313A033	PMD1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA PADRÃO POPULAR 70X160CM ESPESSURA 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			957,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	410,88	410,88
100705	TABUETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1,000000	83,22	83,22
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,800000	11,40	111,72
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,761900	434,82	331,28





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

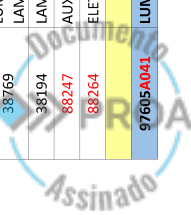


ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
						937,10
101174A035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO COM TRADO CONCHA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA Ø 25CM	M				46,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895000		27,06	24,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998000		22,40	22,35
101175A036	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO COM TRADO CONCHA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA Ø 30CM	M				46,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103000		27,06	29,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,330000		22,40	29,79
						59,63
93673A037	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				417,03
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000		2,30	6,90
03705/ORSSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	UN	1,000000		380,00	380,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568000		24,11	13,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568000		28,95	16,44
						417,03
101899A038	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULAVEL 700A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				2.973,65
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000		2,30	6,90
COT-001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULAVEL 700A	UN	1,000000		2.896,55	2.896,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200		24,11	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200		28,95	38,30
						2.973,65
101899A039	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULAVEL 1200A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				8.797,00
00825/ORSSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 1250 A - 5AKA INSTALADO	UN	1,000000		8.797,00	8.797,00
						8.797,00
97605A040	LUMINÁRIA TIPO ARAÑDELA LED 12W NA PAREDE	UN				99,35
38769	LUMINARIA ARAÑDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000		75,42	75,42
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000		5,49	5,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197200		24,11	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473200		28,95	13,69
						99,35
97605A041	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PARA LAMPADA LED 10/12W NO TETO	UN				95,45





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

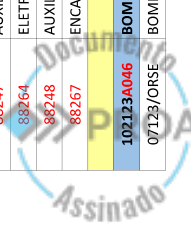


ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	71,52	71,52
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	5,49	5,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197200	24,11	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473200	28,95	13,69
91991A042	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN			95,45
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,000000	49,73	49,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496000	24,11	11,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496000	28,95	14,35
91996A043	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, 15 x 15 x 10cm	UN			76,03
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,000000	23,36	23,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	24,11	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	28,95	4,13
101917A044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO	UN			209,59
10048/ORSE	PRESSOSTATO O A 10 kgf/cm2	UN	1,000000	165,46	165,46
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,120000	4,20	0,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,843000	23,04	19,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,843000	28,72	24,21
102123A045	BOMBA PARA INCENDIO JOCKEY 2CV	UN			209,59
12017/ORSE	BOMBA PARA INCENDIO JOCKEY 2CV	UN	1,000000	1.604,83	1.604,83
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,120000	4,20	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	24,11	15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	28,95	18,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	23,04	75,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	28,72	94,46
102123A046	BOMBA PARA INCENDIO 7,5 HP	UN			1.809,14
07123/ORSE	BOMBA PARA INCENDIO 7,5 H P	UN	1,000000	2.449,46	2.449,46





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

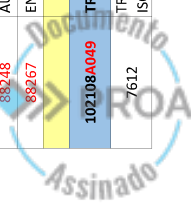


ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRÉDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,120000	4,20	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	24,11	15,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	28,95	18,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	23,04	75,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289000	28,72	94,46
96765A047	ABRIGO PARA HIDRANTE 90x120x30cm COM DOIS REGISTROS GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", QUATRO MANGUEIRAS DE INCENDIO COM 30m, REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.609,80
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,000000	0,63	5,04
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,000000	72,65	145,30
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	2,000000	165,85	331,70
09005/ORSE	ABRIGO METÁLICO PARA MANGUEIRA DE INCENDIO 0,90X1,20X0,30M FABRICADO EM CHAPA Nº20 2 PORTAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERMELHA PARA 4 MANGUEIRAS DE 30M	UN	1,000000	1.267,19	1.267,19
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,000000	15,79	31,58
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	4,000000	549,49	2.197,96
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	2,000000	236,92	473,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000	23,04	69,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000	28,72	87,22
101926A048	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN			4.609,80
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,067800	15,49	1,05
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	1,000000	554,25	554,25
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,015800	44,87	0,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,677300	23,04	38,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,677300	28,72	48,17
102108A049	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V	UN			86.011,24
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,000000	85.351,78	85.351,78





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 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,411100	274,67	112,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,300800	24,11	248,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,300800	28,95	298,20
97275A050	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (foi utilizado a composição 92725 substituindo-se o insumo 1524 concreto fck 20MPa pelo insumo 34479 concreto fck 40MPa)	M3			86.011,24
34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	581,57	641,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	26,69	5,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	27,06	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	22,40	26,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,063000	1,16	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,560000	0,43	0,24
97904A051	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR 115 x 115cm EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS PARA REDE DE ESGOTO PROFUNDIDADE ATÉ 2,00m	UN			679,17
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	836,035330	0,66	551,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,007000	527,79	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	27,06	216,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	22,40	179,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,558330	466,13	260,25
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,336000	1.574,02	528,87
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,683330	759,55	519,02
97904A052	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR 115 x 115cm EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS PARA REDE DE ESGOTO PROFUNDIDADE ATÉ 3,00m	UN			2.259,29
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.254,053000	0,66	827,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010500	527,79	5,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	27,06	324,72





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 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	22,40		268,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,837500	466,13		390,38
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,336000	1.574,02		528,87
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,025000	759,55		778,53
97904A053	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR 115 x 115cm EM ALVENARIA TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS PARA REDE DE ESGOTO PROFUNDIDADE ATÉ 4,00m	UN				3.124,51
7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,672,070670	0,66		4.088,65
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,014000	527,79		7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,000000	27,06		487,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,000000	22,40		403,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,116670	466,13		520,51
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,336000	1.574,02		528,87
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,366670	759,55		1.038,05
89708A054	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN				4.088,65
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,000000	49,93		74,33
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014800	71,94		49,93
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,70		1,06
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	81,50		1,70
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057000	2,74		1,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	23,04		0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	28,72		8,75
89708A055	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL 50 X 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN				10,91
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	3,04		74,33
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,024000	71,94		11,66
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	81,50		3,04





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 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	2,74	0,07	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	23,04	1,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	28,72	2,44	
89708A056	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL 75 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN			11,66	
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,68	7,68	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,024000	71,94	1,72	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	81,50	2,44	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	2,74	0,07	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	23,04	1,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	28,72	2,44	
89708A057	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN			17,47	
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	8,85	8,85	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,024000	71,94	1,72	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	81,50	2,44	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000	2,74	0,07	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	23,04	1,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	28,72	2,44	
74131/8A058	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (SOBREPOR) COM BARRAMENTO TRIFASICO 500A PARA 150 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN			6.640,07	
09748/ORSE	OD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	1,000000	6.329,51	6.329,51	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	23,04	138,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	28,72	172,32	
101094A059	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO COLORIDO 25 x 25 cm	M2			6.640,07	
06897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	1,000000	106,42	106,42	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215000	2,46	2,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437000	27,06	11,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	22,40	4,88	
						126,10





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

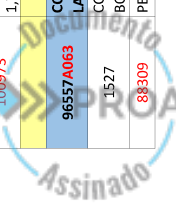


ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
89714A060	TUBO de PVC DEFOFO DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				87,83
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,036300	71,94		2,61
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,050000	39,46		41,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	81,50		4,83
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	2,74		0,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	23,04		17,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	28,72		21,25
89849A061	TUBO de PVC DEFOFO DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				134,47
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,017200	71,94		1,23
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,050000	106,18		111,48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028200	81,50		2,29
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	2,74		0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	23,04		8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	28,72		10,62
100897A062	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, SEM FLUÍDO ESTABILIZANTE, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500mm E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20m.	M				134,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279500	22,40		6,26
90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,034200	451,40		15,43
90681	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,061200	201,77		12,34
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,052400	3,25		0,17
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,157100	9,18		1,44
96557A063	CONCRETAGEM DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE COM PERFORATRIZ HIDRÁULICA, COM USO DE BOMBA, CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3				35,64
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050000	532,43		559,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	27,06		9,82





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

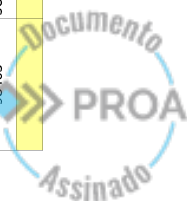


ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 23/0600-0000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
883116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	22,40	12,18	
905866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	1,16	0,10	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	0,43	0,03	
89797A054	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				581,18	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	3,02	9,06	
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	180,27	180,27	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,172500	29,69	5,12	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256800	23,04	5,91	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256800	28,72	7,37	
90777A055	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			207,73	
13472/ORSE	ENGENHEIRO JÚNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02 (COM ENCARGOS SOCIAIS SINAPI)	H	1,000000	108,87	108,86	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,34	1,34	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,04	0,04	
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01	
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,74	0,74	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,84	1,84	
96972A056	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			112,83	
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	24,38	25,59	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	24,11	4,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	28,95	5,37	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,5	27,38	13,69	
					49,12	





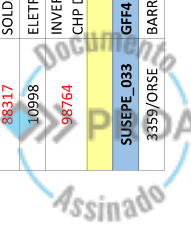
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE_001	GF1 - GRADE DE FERRO FIXA 196 x 273cm	UN			4.000,00
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	107,714880	18,66	2.009,95
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	25,060000	29,40	736,76
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,770000	23,60	277,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,608600	26,83	257,79
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,608600	34,50	331,49
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,970600	60,54	361,46
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					4.000,00
SUSEPE_002	GF2 - GRADE DE FERRO FIXA 500 x 273cm	UN			9.226,88
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	274,823910	18,66	5.128,21
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	63,938100	29,40	1.879,78
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,021000	23,60	496,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,160780	26,83	460,42
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,160780	34,50	592,04
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10,663380	60,54	645,56
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					9.226,88
SUSEPE_003	GF3 - GRADE DE FERRO FIXA 483 x 273cm	UN			8.985,03
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	269,287200	18,66	5.024,89
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	61,764210	29,40	1.815,86
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,306290	23,60	479,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,577320	26,83	444,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,577320	34,50	571,91
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10,300820	60,54	623,61
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					8.985,03
SUSEPE_033	GF4 - GRADE DE FERRO FIXA 928 x 259cm	UN			17.004,01
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	592,708030	18,66	11.059,93





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

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	88,700000	29,40	2.607,78	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,726460	23,60	748,74	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,900330	26,83	694,90	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,900330	34,50	893,56	
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	16,093970	60,54	974,32	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	
					17.004,01	
SUSEPE_004	PFI - PORTA DE FERRO DE ABRIR 120 x 210cm	UN			4.641,76	
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	5,040000	449,15	2.263,71	
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,648000	449,15	291,04	
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	20,280000	14,66	297,30	
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,280000	22,03	6,16	
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,000000	17,96	107,76	
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	24,860000	10,62	264,01	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,096000	23,60	285,46	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	26,83	216,35	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	34,50	278,20	
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,514640	60,54	454,93	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	
					4.641,76	
SUSEPE_005	PF2 - PORTA DE FERRO 100 x 210cm	UN			3.874,02	
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	4,200000	449,15	1.886,43	
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,624000	449,15	280,26	
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	13,800000	14,66	202,30	
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88	
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	23,088000	10,62	245,19	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,080000	23,60	237,88	



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

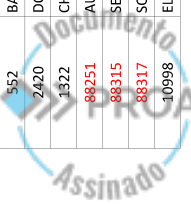


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
				ONERADO	ONERADO	ONERADO	ONERADO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,720000	26,83	180,29		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,720000	34,50	231,84		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,262200	60,54	379,11		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_006	PF3 - PORTA DE FERRO 90 x 210cm	UN			3.874,02		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	3,780000	449,15	1.697,78		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,612000	449,15	274,87		
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06		
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	12,900000	14,66	189,11		
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88		
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	22,644000	10,62	240,47		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,072000	23,60	214,09		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	26,83	162,26		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	34,50	208,65		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,635980	60,54	341,20		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_007	PF4 - PORTA DE FERRO 80 x 210cm	UN			3.559,15		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	3,360000	449,15	1.509,14		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,600000	449,15	269,49		
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06		
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	12,400000	14,66	181,78		
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88		
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	22,200000	10,62	235,76		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	23,60	190,31		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	26,83	144,23		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	34,50	185,47		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,009760	60,54	303,29		





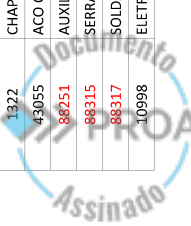
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDADA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78
						3.250,19
SUSEPE_008	PFS - PORTA DE FERRO COM GUICHE 80 x 210cm	UN				3.273,65
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	3,360000	449,15	1.509,14	1.509,14
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,600000	449,15	269,49	269,49
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	152,06
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	14,000000	14,66	205,24	205,24
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88	53,88
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	22,200000	10,62	235,76	235,76
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	23,60	190,31	190,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	26,83	144,23	144,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	34,50	185,47	185,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,009760	60,54	303,29	303,29
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDADA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78
						3.273,65
SUSEPE_009	PFG - PORTA DE FERRO DE ABRIR COM VISOR 120 x 210cm	UN				4.642,05
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	5,040000	449,15	2.263,71	2.263,71
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,648000	449,15	291,04	291,04
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	152,06
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	19,800000	14,66	290,26	290,26
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,280000	22,03	6,16	6,16
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,000000	17,96	107,76	107,76
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	24,860000	10,62	264,01	264,01
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	7,33	7,33	7,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,096000	23,60	285,46	285,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	26,83	216,35	216,35
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	34,50	278,20	278,20
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,514640	60,54	454,93	454,93





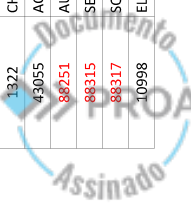
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDADA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78
					4.642,05	
SUSEPE_010	PF7 - PORTA DE FERRO DE ABRIR COM VISOR 100 x 210cm	UN			3.890,15	
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	4,200000	449,15	1.886,43	1.886,43
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,624000	449,15	280,26	280,26
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	152,06
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	14,400000	14,66	211,10	211,10
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88	53,88
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	23,088000	10,62	245,19	245,19
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	7,33	7,33	7,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,080000	23,60	237,88	237,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,720000	26,83	180,29	180,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,720000	34,50	231,84	231,84
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,262200	60,54	379,11	379,11
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDADA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78
					3.890,15	
SUSEPE_011	PF8 - PORTA DE FERRO DE ABRIR COM VISOR 90 x 210cm	UN			3.579,67	
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	3,780000	449,15	1.697,78	1.697,78
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,612000	449,15	274,87	274,87
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	152,06
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	13,800000	14,66	202,30	202,30
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88	53,88
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	22,644000	10,62	240,47	240,47
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	7,33	7,33	7,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,072000	23,60	214,09	214,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	26,83	162,26	162,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	34,50	208,65	208,65
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,635980	60,54	341,20	341,20





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

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78
SUSEPE_012	PF9 - PORTA DE FERRO DE ABRIR COM VISOR 80 x 210cm	UN			3.579,67	3.579,67
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11M5G, 24,00 KG/M2	M2	3,360000	449,15	1.509,14	1.509,14
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11M5G, 24,00 KG/M2	M2	0,600000	449,15	269,49	269,49
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANIETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	152,06	152,06	152,06
552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	13,200000	14,66	193,51	193,51
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88	53,88
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	22,200000	10,62	235,76	235,76
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	7,33	7,33	7,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	23,60	190,31	190,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	26,83	144,23	144,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	34,50	185,47	185,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,009760	60,54	303,29	303,29
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78
SUSEPE_013	PF10 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 90 x 210cm	UN			3.269,25	3.269,25
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11M5G, 24,00 KG/M2	M2	3,780000	449,15	1.697,78	1.697,78
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	16,800000	29,40	493,92	493,92
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUAQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	17,340000	11,27	195,42	195,42
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,560000	22,03	12,33	12,33
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88	53,88
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	8,45	8,45	8,45
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	20,016000	8,45	169,13	169,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,072000	23,60	214,09	214,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	26,83	162,26	162,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	34,50	208,65	208,65
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,635980	60,54	341,20	341,20
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78	24,78





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

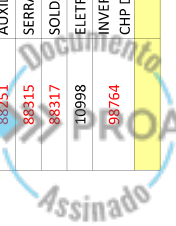


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE_014	PF12 - PORTA DE FERRO 80 x 210cm	UN			3.581,89
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	3,360000	449,15	1.509,14
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	16,100000	29,40	473,34
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	17,000000	11,27	191,59
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,280000	22,03	6,16
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	8,45	8,45
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	20,016000	8,45	169,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	23,60	190,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	26,83	144,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	34,50	185,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,009760	60,54	303,29
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					3.259,77
SUSEPE_015	PF13 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 80 x 210cm COM VISOR	UN			3.295,69
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	3,360000	449,15	1.509,14
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	16,100000	29,40	473,34
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	17,000000	11,27	191,59
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,280000	22,03	6,16
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	17,96	53,88
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	17,96	35,92
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	8,45	8,45
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	20,016000	8,45	169,13
88351	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	23,60	190,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	26,83	144,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	34,50	185,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,009760	60,54	303,29
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					3.295,69





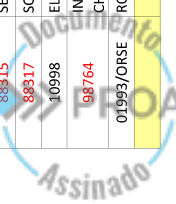
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE_016	PF14 - PORTA DE FERRO DE CORRER 80 x 210cm COM VISOR TIPO PORTINHOLA	UN	1,68000		3.206,84
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11M5G, 24,00 KG/M2	M2	3,360000	449,15	1.509,14
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	6,720000	29,40	197,56
13106/ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 5,09(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	22,396000	7,94	177,82
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,280000	22,03	6,16
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,496000	11,27	208,44
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	8,45	8,45
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	20,016000	8,45	169,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,064000	23,60	190,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	26,83	144,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	34,50	185,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,009760	60,54	303,29
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,000000	41,03	82,06
SUSEPE_017	PF15 - PORTA DE FERRO DE CORRER 90 x 210cm COM VISOR TIPO PORTINHOLA	UN			3.206,84
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11M5G, 24,00 KG/M2	M2	3,780000	449,15	1.697,78
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	6,720000	29,40	197,56
13106/ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 5,09(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	22,396000	7,94	177,82
563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	0,280000	22,03	6,16
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	19,448000	11,27	219,17
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	8,45	8,45
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	20,016000	8,45	169,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,072000	23,60	214,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	26,83	162,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	34,50	208,65
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,635980	60,54	341,20
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,000000	41,03	82,06
					3.509,11





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: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
				ONERADO	ONERADO	ONERADO	ONERADO
SUSEPE_018	JF1 - JANELA DE FERRO BASCULANTE COM GRADE EXTERNA 60 x 60cm	UN					656,34
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	7,257600	18,66	135,42		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	3,000000	29,40	88,20		
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	3,456000	10,62	36,70		
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,360000	665,25	239,49		
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	0,360000	112,81	40,61		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,152000	23,60	27,18		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646560	26,83	17,34		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646560	34,50	22,30		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,401760	60,54	24,32		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
						656,34	
SUSEPE_019	JF2 - JANELA DE CORRER COM GRADE EXTERNA 120 x 98cm	UN				2.966,74	
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	23,781600	18,66	443,76		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	6,760000	29,40	198,74		
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	11,289600	10,62	119,89		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,763200	23,60	88,81		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,112100	26,83	56,66		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,112100	34,50	72,86		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,312420	60,54	79,45		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,176000	611,37	718,97		
70104/SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	2,352000	494,40	1.162,82		
						2.966,74	
SUSEPE_020	JF3 - JANELA DE FERRO BASCULANTE COM GRADE EXTERNA 80 x 120cm	UN				1.892,06	
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	19,353600	18,66	361,13		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	9,216000	29,40	270,95		
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	23,088000	10,62	245,19		





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: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,960000	665,25	638,64
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	0,960000	112,81	108,29
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,072000	23,60	72,49
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,724160	26,83	46,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,724160	34,50	59,48
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,071360	60,54	64,86
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_021	JF4 - JANELA DE GRADE COM POLICARBONATO 6mm 125 x 100cm	UN			1.892,06
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	25,200000	18,66	470,23
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	7,000000	29,40	205,80
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	12,000000	10,62	127,44
70104/SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	1,050000	494,40	519,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	23,60	94,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,245000	26,83	60,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,245000	34,50	77,45
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,395000	60,54	84,45
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_022	JF5 - JANELA DE GRADE COM POLICARBONATO 6mm 75 x 100cm	UN			1.663,90
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	15,120000	18,66	282,13
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	6,500000	29,40	191,10
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	7,200000	10,62	76,46
70104/SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	1,050000	494,40	519,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	23,60	56,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,347000	26,83	36,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,347000	34,50	46,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,837000	60,54	50,67
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78



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

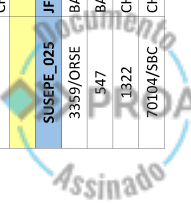


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE_023	JF6 - JANELA DE GRADE COM POLICARBONATO 6mm 75 x 100cm	UN			1.283,51
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	15,120000	18,66	282,13
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	6,500000	29,40	191,10
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	7,200000	10,62	76,46
70104/5BC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	1,050000	494,40	519,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	23,60	56,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,347000	26,83	36,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,347000	34,50	46,47
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,837000	60,54	50,67
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_024	JF7 - JANELA DE FERRO BASCULANTE COM GRADE EXTERNA 80 x 60cm	UN			1.283,51
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	9,676800	18,66	180,56
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	3,600000	29,40	105,84
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	4,608000	10,62	48,93
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,480000	665,25	319,32
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	0,480000	112,81	54,14
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,536000	23,60	36,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,862080	26,83	23,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,862080	34,50	29,74
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,535680	60,54	32,43
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_025	JF8 - JANELA DE GRADE COM POLICARBONATO 6mm 100 x 125cm	UN			855,10
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	25,200000	18,66	470,23
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	7,500000	29,40	220,50
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	12,000000	10,62	127,44
70104/5BC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	1,050000	494,40	519,12





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

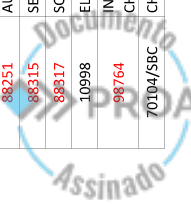


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	23,60	94,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,245000	26,83	60,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,245000	34,50	77,45
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,395000	60,54	84,45
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_029	JFGV1 - VISOR FIXO DE POLICARBONATO 12mm COM GRADE EXTERNA Ø 19mm 200 x 112cm	UN			1.678,60
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	45,158400	18,66	4.368,75
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	9,240000	29,40	271,65
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	21,504000	10,62	228,37
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	19,448000	11,27	219,17
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,168000	23,60	169,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,023040	26,83	107,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,023040	34,50	138,79
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,499840	60,54	151,34
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
70104/SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	4,480000	494,40	2.214,91
SUSEPE_030	JFGV2 - VISOR FIXO DE POLICARBONATO 12mm COM GRADE EXTERNA Ø 19mm 200 x 112cm	UN			4.368,75
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	45,158400	18,66	842,65
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	9,240000	29,40	271,65
1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	21,504000	10,62	228,37
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	19,448000	11,27	219,17
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,168000	23,60	169,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,023040	26,83	107,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,023040	34,50	138,79
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,499840	60,54	151,34
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
70104/SBC	CHAPA POLICARBONATO 6mm COMPACTO CRISTAL	M2	4,480000	494,40	2.214,91





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

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
SUSEPE_031	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS E GRADES	M2				4.368,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	27,06		14,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	22,40		12,32
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,002000	503,90		1,00
SUSEPE_032	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS - JANELAS	M2				28,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	27,06		8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	22,40		7,39
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,002000	503,90		1,00
SUSEPE_026	MESA COM BANCO DE CONCRETO ARMADO	UN				17,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	27,06		14,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	22,40		12,32
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,000000	196,40		196,40
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,355000	15,04		5,33
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,000000	503,90		503,90
SUSEPE_028	BELICHES DE CONCRETO	UN				732,83
92725A002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Foi utilizado a composição 92725 substituindo-se o insumo 1524 concreto fck 20MPa pelo insumo 1525 concreto fck 30MPa)	M3	0,550000	643,03		353,66
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,000000	13,05		117,45
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,000000	12,30		442,80
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,000000	10,98		65,88
93518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,500000	52,92		291,06
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,000000	13,65		40,95





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: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE_034	PF01 - GRADE DE FERRO COM PORTA GRADEADA DE ABRIR 90 x 210cm	UN			1.311,80
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	113,836800	18,66	6.622,13
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	6,885370	18,66	128,48
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	31,090000	29,40	914,04
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,461120	23,60	459,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,922550	26,83	293,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,922550	34,50	376,82
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,787070	60,54	410,88
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_044	PORTA GRADEADA ABRIR 90 x 210cm	UN			1.890,61
SUSEPE_035	PF02 - GRADE DE FERRO COM PORTA GRADEADA DE CORRER 90 x 210cm	UN			6.622,13
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	52,281600	18,66	975,57
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	2,350640	18,66	43,86
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	20,760000	29,40	610,34
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,627200	23,60	250,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,964520	26,83	160,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,964520	34,50	205,77
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,706240	60,54	224,37
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_045	PORTA GRADEADA DE CORRER 90 x 210cm	UN			2.262,68
SUSEPE_036	PF03 - PORTA GRADEADA DE CORRER 260 x 210cm	UN			4.758,19
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	100,195200	18,66	1.869,64
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	8,968920	18,66	167,36
13106/ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 5,09(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	21,378000	7,94	169,74
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11M56, 24,00 KG/M2	M2	1,820000	449,15	817,45
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	22,250000	29,40	654,15
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,472000	23,60	412,33



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

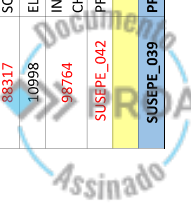


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
				ONERADO	ONERADO	ONERADO	ONERADO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,806160	26,83	263,09		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,806160	34,50	338,31		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,093360	60,54	368,89		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO.AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,000000	41,03	82,06		
SUSEPE_037	PG64 - GRADE DE FERRO COM PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN			5.167,80		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	94,976000	18,66	1.772,25		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	5,075580	18,66	94,71		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	30,860000	29,40	907,28		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,608000	23,60	391,94		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,321240	26,83	250,08		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,321240	34,50	321,58		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,792040	60,54	350,65		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO.AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_042	PG69 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN	1,000000	2.112,49	2.112,49		
SUSEPE_038	PG65 - GRADE DE FERRO COM PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN			6.225,76		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	59,136000	18,66	1.103,47		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	2,192950	18,66	40,92		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	23,250000	29,40	683,55		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,992000	23,60	259,41		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,169260	26,83	165,52		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,169260	34,50	212,83		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,833460	60,54	232,07		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO.AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_042	PG69 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN	1,000000	2.112,49	2.112,49		
SUSEPE_039	PG66 - GRADE DE FERRO COM PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN			4.835,04		
					4.567,52		





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: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
				ONERADO	ONERADO	ONERADO	ONERADO
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	53,088000	18,66	990,62		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	1,527670	18,66	28,50		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	21,900000	29,40	643,86		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,696000	23,60	228,82		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,441880	26,83	146,00		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,441880	34,50	187,74		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,381480	60,54	204,71		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_042	PG69 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN	1,000000	2.112,49	2.112,49		
SUSEPE_040	PG67 - PORTA GRADEADA DE CORRER 125 x 210cm	UN			4.567,52		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	47,040000	18,66	877,76		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	4,311980	18,66	80,46		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,875000	449,15	393,00		
13106/ORSE	PERFIL AÇO, LUDC SIMPLES 75 X 38 X 5,09(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	17,000600	7,94	134,98		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	12,950000	29,40	380,73		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,400000	23,60	198,24		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,714500	26,83	126,49		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,714500	34,50	162,65		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,929500	60,54	177,35		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,000000	41,03	82,06		
SUSEPE_041	PG68 - GRADE DE FERRO COM PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN			6.249,43		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	96,768000	18,66	1.805,69		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	5,420770	18,66	101,15		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	28,500000	29,40	837,90		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,280000	23,60	407,80		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,698400	26,83	260,20		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,698400	34,50	334,59		





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

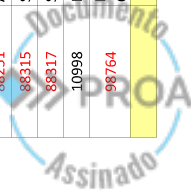


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,026400	60,54	364,83
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_042	PF69 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN	1,000000	2.112,49	2.112,49
SUSEPE_042	PF69 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN	2,100000		6.249,43
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	37,632000	18,66	702,21
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	3,449590	18,66	64,36
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	1,120000	20,89	23,38
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	0,672000	18,66	12,53
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	11,200000	29,40	329,28
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,750000	449,15	336,86
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	5,000000	17,96	89,80
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,720000	23,60	158,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,771600	26,83	101,19
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,771600	34,50	130,12
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,343600	60,54	141,88
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
SUSEPE_043	PF610 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 80 x 210cm	UN			2.112,49
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	28,244000	18,66	527,03
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	2,759670	18,66	51,49
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,560000	449,15	251,52
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	9,800000	29,40	288,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	23,60	126,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,017280	26,83	80,95
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,017280	34,50	104,09
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,874880	60,54	113,50
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					1.568,35





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

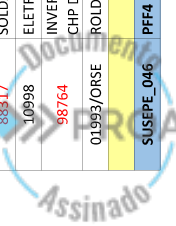


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

PROA: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE_044	PORTA GRADEADA ABRIR 90 x 210cm	UN			1.890,61
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	32,928000	18,66	614,43
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	3,104630	18,66	57,93
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	1,120000	18,66	20,89
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	0,672000	18,66	12,53
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	10,500000	29,40	308,70
2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	UN	5,000000	17,96	89,80
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MISG, 24,00 KG/M2	M2	0,630000	449,15	282,96
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,048000	23,60	142,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,394440	26,83	91,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,394440	34,50	117,10
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,109240	60,54	127,69
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
					1.890,61
SUSEPE_045	PORTA GRADEADA DE CORRER 90 x 210cm	UN			2.262,68
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	37,632000	18,66	702,21
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	3,104630	18,66	57,93
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	1,120000	18,66	20,89
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	0,672000	18,66	12,53
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	11,200000	29,40	329,28
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MISG, 24,00 KG/M2	M2	0,750000	449,15	336,86
13106/ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 5,09(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	21,372000	7,94	169,69
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,652800	23,60	157,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,733880	26,83	100,18
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,733880	34,50	128,81
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,320160	60,54	140,46
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,000000	41,03	82,06
					2.262,68
SUSEPE_046	PF4 - PORTA GRADEADA DE ABRIR 100 x 210cm	UN	2,10000		2.112,49





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: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
				ONERADO	ONERADO	ONERADO	ONERADO
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	37,632000	18,66	702,21		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	3,449590	18,66	64,36		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	1,120000	18,66	20,89		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	0,672000	18,66	12,53		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	11,200000	29,40	329,28		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,750000	449,15	336,86		
2420	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	UN	5,000000	17,96	89,80		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,720000	23,60	158,59		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,771600	26,83	101,19		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,771600	34,50	130,12		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,343600	60,54	141,88		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_047	PFA - PORTÃO DE FERRO DE ABRIR 500 x 410cm - ACESSO VEÍCULOS	UN			2.112,49		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	312,256000	18,66	5.826,69		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	8,623970	18,66	160,92		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	1,120000	18,66	20,89		
3359/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)	KG	0,672000	18,66	12,53		
547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	71,400000	29,40	2.099,16		
3663/ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M2	0,750000	449,15	336,86		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,726460	23,60	748,74		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,900330	26,83	694,90		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,900330	34,50	893,56		
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	16,093970	60,54	974,32		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,000000	4,13	24,78		
SUSEPE_048	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO MATERIAL DA VALA	M3			11.793,35		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,40	2,24		
SUSEPE_050	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO TRIANGULAR CONFORME NBR 13434	UN			47,22		





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: 23/0600-00003998-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,52 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,000000	0,63	1,26	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	23,04	10,53	
37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	35,43	35,43	
SUSEPE_051	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO RETANGULAR CONFORME NBR 13434	UN			47,22	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,000000	0,63	1,26	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	23,04	10,53	
37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000	25,54	25,54	
SUSEPE_052	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP	UN			37,33	
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	1,000000	5,26869	5,26869	
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	UN	1,000000	151,25	151,25	
SUSEPE_053	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP	UN			5.419,94	
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,000000	11,932,27	11,932,27	
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA), AF_12/2020	UN	1,000000	151,25	151,25	
SUSEPE_054	ESTRUTURA TRELICADA EM PERFIL "U" 150X50 e=3mm COM LIGAÇÕES SOLDADAS INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS E IÇAMENTO	KG			12.083,52	
13114/ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 150 x 50 (4,75kg/m) - SAE 1008/1012	KG	1,000000	7,94	7,94	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,002500	57,76	0,14	
88240	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000950	22,41	0,02	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024500	31,20	0,76	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006500	34,50	0,22	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,000700	351,16	0,24	
99288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,000500	190,32	0,09	





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: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,090000	28,10	28,10	2,52
100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,090000	11,80	11,80	1,06
SUSEPE_055	ESTRUTURA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 100x40 e=2,653mm COM LIGAÇÕES SOLDADAS INCLUSOS PERFS METÁLICOS E IÇAMENTO	KG				12,99
13108/QRSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLÉS 100 x 40 (4,01kg/m) - SAE 1008/1012	KG	1,000000	7,94	7,94	12,42
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,001800	57,76	57,76	0,10
88240	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000800	22,41	22,41	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023700	31,20	31,20	0,73
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	34,50	34,50	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	351,16	351,16	0,24
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,000500	190,32	190,32	0,09
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,078900	28,10	28,10	2,21
100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,078900	11,80	11,80	0,93
SUSEPE_056	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 12 BWG MALHA 7.5 X 7.5 CM	M2				12,42
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7.5 X 7.5 CM, H = 2 M	M2	1,050000	27,90	27,90	37,53
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,058600	19,80	19,80	1,16
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	23,60	23,60	7,08
SUSEPE_057	CAMAS DE CONCRETO	UN				37,53
92725A002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Foi utilizado a composição 92725 substituindo-se o insumo 1524 concreto fck 20MPa pelo insumo 1525 concreto fck 30MPa)	M3	0,275000	643,03	643,03	176,83
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,500000	13,05	13,05	58,72
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,000000	12,30	12,30	221,40
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,000000	10,98	10,98	32,94





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

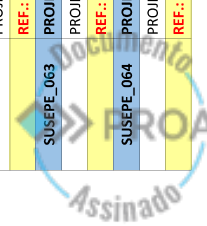


ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

PROA: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL	
				ONERADO	ONERADO	ONERADO	ONERADO
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,750000	52,92		145,53	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,500000	13,65		20,47	655,89
SUSEPE_058	PISO EM GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M2				48,21	
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS; COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	1,29		2,15	
4824	GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,240000	0,53		12,31	
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016600	729,09		12,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551000	27,06		14,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	22,40		6,16	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,123000	3,03		0,37	
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,428000	0,50		0,21	
SUSEPE_059	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO DE DETALHAMENTO	M2				48,21	
	PROJETO ARQUITETÔNICO DE DETALHAMENTO	M2	1,000000	4,28		4,27	
	REF.: CEHOP / ORSE					4,27	
SUSEPE_060	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2				8,58	
	PROJETO ESTRUTURAL	M2	1,000000	8,58		8,58	
	REF.: CEHOP / ORSE					8,58	
SUSEPE_061	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO (ÁGUA FRIA, PLUVIAL E CLOACAL)	M2				6,22	
	PROJETO ÁGUA FRIA, PLUVIAL E CLOACAL	M2	1,000000	6,22		6,22	
	REF.: CEHOP / ORSE					6,22	
SUSEPE_062	PROJETO EXECUTIVO DE REDES ELÉTRICAS	M2				6,90	
	PROJETO REDES ELÉTRICAS	M2	1,000000	6,90		6,90	
	REF.: CEHOP / ORSE					6,90	
SUSEPE_063	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	M2				1,12	
	PROJETO SPDA	M2	1,000000	1,12		1,12	
	REF.: CEHOP / ORSE					1,12	
SUSEPE_064	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	M2				6,90	
	PROJETO DE FUNDAÇÕES	M2	1,000000	6,90		6,90	
	REF.: CEHOP / ORSE					6,90	





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: 23/0600-00003998-8
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
 LOCAL: PASSO FUNDO / RS
 SINAPI: PORTO ALEGRE
 DATA-BASE: 12/2023
 ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
 ART: 12469610

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
 BDI SERVIÇOS: 20,52 %
 BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
 DATA ORÇAMENTO: 14/03/2024
 MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				ONERADO	ONERADO	
SUSEPE_065	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO (APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS) + HIDRANTES	M2				
	PROJETO DE PPCI + HIDRANTES	M2	1,000000	4,53	4,53	4,53
	REF.: CEHOP / ORSE					4,53
SUSEPE_067	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO E GERADOR	UN				7.896,20
	PROJETO SUBESTAÇÃO + GERADOR	UN	1,000000	7.896,20	7.896,20	7.896,20
	REF.: CEHOP / ORSE					7.896,20
SUSEPE_073	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EM CORPOS DE PROVA	UN				23,00
98.04.04/SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS DE CONCRETO - MOLDAGEM, TRANSPORTE, CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO (NBR 5739:2018)	UN	1,000000	23,00	23,00	23,00
						23,00
SUSEPE_079	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA (TELAMENTO)	M2				5,32
	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,000000	5,32	5,32	5,32
	REF.: CEHOP / ORSE					5,32
SUSEPE_081	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN				657.372,48
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,000000	112,53	237.663,36	32.495,04
90777A065	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,000000	112,83	32.495,04	209.278,08
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,000000	99,09	209.278,08	66.739,20
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,000000	31,60	66.739,20	55.482,24
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,000000	26,27	55.482,24	55.714,56
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,000000	26,38	55.714,56	657.372,48
						1.666,41
SUSEPE_082	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN				1.666,41
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,200000	214,91	1.547,35	119,06
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,000000	59,53	119,06	1.666,41





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 EQUIPAMENTOS

RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO CARBONO ASTM 36 CAPACIDADE 25.000 L - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO							
ITEM	EMPRESA	CNPJ	E-MAIL	TELEFONE	DATA	OBS.	VALOR
1	G5 Reservatórios Metálicos	20.694.506/0001-55	comercial@g5reservatorios.com.br	(16) 98179-0421	jan/24	Fornec./Transp./Instal.	R\$ 49.000,00
2	Faz Forte	02.723.191/0001-45	contato@fazforte.com.br	(18) 99759-4439	jan/24	Fornec./Transp./Instal.	R\$ 42.887,30
3	BRASIL CAIXAS D'ÁGUA	03.112.840/0001-59	contato@caixadaguabrasil.com.br	(11) 99147-1636	jan/24	Fornec./Transp.	R\$ 46.587,00

Observações:

Adotamos o menor valor de R\$ 42.887,30 da empresa Faz Forte.

RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO CARBONO ASTM 36 CAPACIDADE 120.000 L - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO							
ITEM	EMPRESA	CNPJ	E-MAIL	TELEFONE	DATA	OBS.	VALOR
1	Faz Forte	02.723.191/0001-45	contato@fazforte.com.br	(18) 99759-4439	jan/24	Fornec./Transp.	R\$ 99.916,00
2	BRASIL CAIXAS D'ÁGUA	03.112.840/0001-59	contato@caixadaguabrasil.com.br	(11) 99147-1636	jan/24	Fornec./Transp.	R\$ 104.748,00
3	G5 Reservatórios Metálicos	20.694.506/0001-55	comercial@g5reservatorios.com.br	(16) 98179-0421	jan/24	Fornec./Transp./Instal.	R\$ 146.000,00
4	Estruturas Metálicas E Reservatórios Matias Ltda	08.220.876/0001-55	estruturasmatias@sinos.net	(51) 3525-1238	fev/24	Fornec./Transp./Instal.	R\$ 178.500,00
5	Rondon Reservatórios LTDA	41.214.066/0001-61	contato@caixasdaguaronдон.com.br	(18) 98122-1969	fev/24	Fornec./Transp./Instal.	R\$ 125.000,00

Observações:

Adotamos o menor valor da empresa que ofertou todos o serviços, fornecimento, transporte e instalação, R\$ 125.000,00 da empresa Rondon Reservatórios.

GRUPO MOTOR GERADOR DIESEL 450 KVA - 380/220V - 60HZ - INCL. PAINEL DE COMANDO, BATERIAIS, SISTEMA DE PROTEÇÃO E STARTUP							
ITEM	EMPRESA	CNPJ	E-MAIL	TELEFONE	DATA	OBS.	VALOR
1	GERAFORTE Geradores	10.618.016/0001-16	jose.daniel@geraforte.com	(31) 3396-9694	dez/22	inclui painel, acessorios e startup	R\$ 560.000,00
2	MWM GERADORES	44.611.788/0001-48	cristiano.farias@navistar.com.br	(51) 99538-2525	dez/22	inclui painel, acessorios e startup	R\$ 298.822,36
3	STEMAC - GRUPOS GERADORES	92.753.268/0001-12	marcelo.duarte@stemac.com.br	(54) 99172-6046	dez/22	inclui painel, acessorios e startup	R\$ 340.800,00

Observações:

Adotamos o menor valor de R\$ 298.822,36 da empresa MWM GERADORES.





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 04 - COTAÇÕES

PROA: 23/0600-000399-8
OBRA: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
LOCAL: PASSO FUNDO / RS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 12/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 12469610

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA
COTAÇÃO	COT-001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA REGULAVEL 700A	UN	R\$ 2.896,55
	FONE	NOME DA EMPRESA	COTAÇÃO REALIZADA ATRAVÉS DO SITE:	CNPJ VALOR
EMPRESAS	(19)3446-7400	Dimensional Brasil Soluções Ltda	https://www.dimensional.com.br/disjuntor-cx-mold-3p-tmf-400v-700a-35ka-dwp800I7003---weg/p?idsku=1013321&gclid=CjwKCAiw_MqgBhAGEiwAnYOAei3ehvAg6dXkzSg4F6xkY7g2--Od7NooJ-9b49hbtP5FR4Asti3hoC1RUQAvD_BwE	06.913.480/0015-63 R\$ 2.896,55
	(14)99141-8223	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA.	https://www.viewtech.ind.br/disjuntor-caixa-moldada-weg-700a-agw-800n-tripolar?gclid=CjwKCAiw_MqgBhAGEiwAnYOAeogRTtoSsrcYOOM4vnBh5Y8ZK7N8qeQuvkDiKR86WfXmcfSJCeONBoC4M8QAvD_BwE	07.327.325/0001-22 R\$ 3.233,40
	(41)3014-1813	Ribeiro Ind e Com de Produtos Eletricos LTDA	https://www.ribeiro.ind.br/disjuntor-dwp800I-700-3-700a-3p-50-35ka-220-380v-fixo-caixa-moldada?gclid=CjwKCAiwON6hBhAUeIwAXab-TdELiphFxpM59RVLzBg-nG1nQ-uKi3si8JFKkBdlzoh7qS-B-ibFbRoCk9QQAvD_BwE	75.621.672/0001-13 R\$ 2.375,83





PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI - ONERADO				
Tomador	SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS - SUSEPE			
Nº do Contrato de Repasse/Processo	PROA 23/0600-0000399-8			
Nome da Obra	AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO			
Município da Obra	PASSO FUNDO / RS			
Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
ONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,00%	3,00	4,00	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,80%	0,80	0,80	1,00
3. (R) Risco	1,27%	0,97	1,27	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	1,23%	0,59	1,23	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,56%	6,16	7,40	8,96
6. ISS (localidade) (Global ou só MO)	0,52%	2,00	3,00	5,00
7. COFINS (C)	3,00%	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65%	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	0,00%	zero	zero	zero
BDI SERVIÇOS:	20,52%	Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS)} - 1$		
BDI Desconsiderando CP (Conforme Acórdão do TCU 2622/2013):	20,52%	Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS)} - 1$		
Limites do Acórdão do TCU 2622/2013		MÍNIMO	VALOR BDI	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =	20,52%	20,34%	20,52%	25,00%
OBS.:				
DECLARAÇÕES:				
Declaro que, de acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra acima discriminada, para o calculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre a Mão de Obra. Sendo assim, o valor do ISS a ser aplicado na fórmula do BDI está ponderado de acordo com o percentual de Mão de Obra orçado.				
Declaro que foi utilizado o índice de HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79% de encargos sociais, conforme SINAPI.				
Declaro que foi adotado a modalidade de Orçamento ONERADO .				
Assinatura: Resp. Técnico: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097	Nº ART/RRT do orçamento: 12469610			
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo	Data ART ou RRT:			





PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - ONERADO				
Tomador	SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS - SUSEPE			
Nº do Contrato de Repasse/Processo	PROA 23/0600-0000399-8			
Nome da Obra	AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO			
Município da Obra	PASSO FUNDO / RS			
Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
ONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	3,45%	1,50	3,45	4,49
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,48%	0,30	0,48	0,82
3. (R) Risco	0,85%	0,56	0,85	0,89
4. (DF) Despesas Financeiras	0,85%	0,85	0,85	1,11
5. (L) Lucro Bruto	3,50%	3,50	5,11	6,22
6. ISS (localidade) (Global ou só MO)	0,00%	2,00	3,00	5,00
7. COFINS (C)	3,00%	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65%	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	0,00%	zero	zero	zero
BDI:	13,51%	Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS)} - 1$		
BDI Desconsiderando CP (Conforme Acórdão do TCU 2622/2013):	13,51%	Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS)} - 1$		
Limites do Acórdão do TCU 2622/2013		MÍNIMO	VALOR BDI	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =		13,51%	11,10%	16,80%
OBS.:				
DECLARAÇÕES:				
Declaro que foi utilizado o índice de HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79% de encargos sociais, conforme SINAPI.				
Declaro que foi adotado a modalidade de Orçamento ONERADO .				
Assinatura: Resp. Técnico: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097		Nº ART/RRT do orçamento: 12469610		
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo		Data ART ou RRT:		





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
12469610
Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS209097	Profissional: UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO	E-mail: uendrik@hotmail.com
RNP: 2213978476	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

Contratante

Nome: SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS	E-mail:
Endereço: RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 1358 SALA 401	Telefone: 0
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro.: FLORESTA
	CPF/CNPJ: 17176399000169
	CEP: 90230010 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS	CPF/CNPJ: 17176399000169
Endereço da Obra/Serviço: RUA ANA NERI 498	CEP: 90230010 UF: RS
Cidade: PASSO FUNDO	Bairro: SÃO LUIZ GONZAGA
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(RS):
Data Início: 17/03/2023	Honorários(RS):
Prev.Fim: 17/04/2023	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Orçamento	ATUALIZAÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS	1.246,64	M²
Observações	PROA 20/0602-0006830-2 - AMPLIAÇÃO E REFORMA		
Observações	PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 20/03/2023

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO Profissional	De acordo SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS Contratante
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

gov.br Documento assinado digitalmente
UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO
Data: 14/03/2024 09:40:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





Nome do documento: __ORCAMENTO_PR_PASSO_FUNDO_R07_COMPLETO_assinado_imp-2.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO	SSPS / DEAPS / 4441427	04/04/2024 13:42:05

