

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/2158-0001172-6
OBRA: CASE OSÓRIO
LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N. LOTEAMENTO SERRAMAR
SINAPI: OSÓRIO
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,88 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%

ITEM		REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	NÃO DESONERADO					1.119.123,58
							VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL	
							S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.		
1			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1		SSPS001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA E COM POSTES DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	BDI	1.798,33	2.173,82	10,06	2.163,76	2.173,82	
1.2		SSPS002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	BDI	4.557,90	5.509,58	566,21	4.943,37	5.509,58	
1.3		SSPS003	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	5,00	MÊS	BDI	1.163,86	1.406,87	0,00	7.034,35	7.034,35	
1.4		SSPS004	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	8,00	M2	BDI	792,34	957,78	1.847,11	5.815,13	7.662,24	
1.5		97064A001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSIVE ANDAIME)	6,00	M	BDI	33,39	40,36	138,12	104,04	242,16	
SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS									2.561,50	20.060,65	22.622,15	
2			DEMOLIÇÃO E ARREMATAS DAS PAREDES INTERNAS DOS DORMITÓRIOS									
2.1		SSPS128	CORTE DE PAREDE DE CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEM REAPROVEITAMENTO	62,66	M	BDI	116,23	140,49	5.738,07	3.064,66	8.802,73	
2.2		90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	0,81	M3	BDI	540,69	653,58	81,12	451,25	532,37	
2.3		100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	0,90	M3XKM	BDI	1.105,97	1.336,89	891,45	306,40	1.197,85	
2.3		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	44,80	M3XKM	BDI	3,04	3,67	24,90	139,51	164,41	
SUBTOTAL - DEMOLIÇÃO E ARREMATAS DAS PAREDES INTERNAS DOS DORMITÓRIOS									6.735,54	3.961,82	10.697,36	
3			CONSTRUÇÃO DOS MUROS INTERNOS E EXTERNOS									
3.1			MURO PALITEIRO									
3.1.1			LOCAÇÃO									
3.1.1		SSPS129	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	220,29	M	BDI	1,57	1,89	285,24	131,10	416,34	
3.1.2			FUNDAÇÃO									
3.1.2.1		100651A102	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO ISOLADA (MURO PALITO), DIÂMETRO DE 30 CM. INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO	470,00	M	BDI	159,55	192,86	13.901,36	76.742,84	90.644,20	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/2158-0001172-6
OBRA: CASE OSÓRIO
LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N. LOTEAMENTO SERRAMAR
SINAPI: OSÓRIO
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,88 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	NÃO DESONERADO				VALOR TOTAL	
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI			
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.		
3.1.3		BLOCOS DE COROAMENTO									1.119.123,58
3.1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	18,61	M3	BDI	96,15	116,22	1.634,30	528,55		2.162,85
3.1.3.2	10206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	2,41	M3XKM	BDI	1.105,97	1.336,89	2.397,79	824,11		3.221,90
3.1.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	124,08	M2	BDI	72,76	87,95	6.065,50	4.847,33		10.912,83
3.1.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	252,09	KG	BDI	17,67	21,35	1.883,20	3.498,92		5.382,12
3.1.3.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	18,61	M3	BDI	737,77	891,81	346,65	16.249,93		16.596,58
3.1.4		VIGAS BALDRAME									
3.1.4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	17,62	M3	BDI	105,89	127,99	1.702,00	553,18		2.255,18
3.1.4.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	2,29	M3XKM	BDI	1.105,97	1.336,89	2.278,40	783,07		3.061,47
3.1.4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	183,56	M2	BDI	62,99	76,14	7.468,71	6.507,54		13.976,25
3.1.4.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	72,56	KG	BDI	16,49	19,93	528,01	918,11		1.446,12
3.1.4.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	184,58	KG	BDI	12,64	15,27	544,40	2.274,13		2.818,53
3.1.4.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	14,68	M3	BDI	737,77	891,81	273,44	12.818,33		13.091,77
3.1.5		P113 E P224									
3.1.5.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,72	M2	BDI	117,37	141,87	20,93	81,21		102,14
3.1.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,54	KG	BDI	13,86	16,75	2,56	6,48		9,04
3.1.5.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,08	KG	BDI	9,17	11,08	3,44	41,76		45,20
3.1.5.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,03	M3	BDI	737,77	891,81	0,55	26,20		26,75



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/2158-0001172-6
OBRA: CASE OSÓRIO
LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N. LOTEAMENTO SERRAMAR
SINAPI: OSÓRIO
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,88 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	NÃO DESONERADO					1.119.123,5
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.		
3.1.6		FECHAMENTO									
3.1.6.1	101189A086	MURO DE CONCRETO TIPO PALITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,29	M	BDI	539,79	652,49	5.524,97	138.212,05	143.737,02	
3.2		MURO MACIÇO COM FECHAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO									
3.2.1		LOCAÇÃO									
3.2.1.1	SSPS129	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	358,83	M	BDI	1,57	1,89	464,62	213,56	678,18	
3.2.2		FUNDAÇÃO									
3.2.2.1	100651A103	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO ASSOCIADA (MURO DE BLOCOS), DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO	21,00	M	BDI	150,63	182,08	547,87	3.275,81	3.823,68	
3.2.2.2	100651A104	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO ISOLADA (MURO DE BLOCOS), DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO	868,00	M	BDI	150,43	181,83	22.596,43	135.232,01	157.828,44	
3.2.3		BLOCOS DE COROAMENTO									
3.2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	25,14	M3	BDI	96,15	116,22	2.207,77	714,00	2.921,77	
3.2.3.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	3,26	M3XKM	BDI	1.105,97	1.336,89	3.243,50	1.114,76	4.358,26	
3.2.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	167,64	M2	BDI	72,76	87,95	8.194,89	6.549,04	14.743,93	
3.2.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	340,61	KG	BDI	17,67	21,35	2.544,47	4.727,55	7.272,02	
3.2.3.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	25,14	M3	BDI	737,77	891,81	468,28	21.951,82	22.420,10	
3.2.4		VIGAS BALDRAME									
3.2.4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	21,52	M3	BDI	105,89	127,99	2.078,72	675,62	2.754,34	
3.2.4.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	2,79	M3XKM	BDI	1.105,97	1.336,89	2.775,87	954,05	3.729,92	
3.2.4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	215,90	M2	BDI	62,99	76,14	8.784,57	7.654,05	16.438,62	

1.119.123,58



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/2158-0001172-6
OBRA: CASE OSÓRIO
LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N. LOTEAMENTO SERRAMAR
SINAPI: OSÓRIO
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,88 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 23/8/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	NÃO DESONERADO					VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		MAT.	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.			
3.2.4.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	181,04	KG	BDI	16,49	19,93	1.317,42	2.290,70		3.608,12
3.2.4.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	525,82	KG	BDI	12,64	15,27	1.550,89	6.478,38		8.029,27
3.2.4.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	16,16	M3	BDI	756,45	914,39	3.520,25	11.256,29		14.776,54
3.2.5		PILARES									
3.1.5.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	381,48	M2	BDI	117,37	141,87	11.094,84	43.025,72		54.120,56
3.1.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	386,86	KG	BDI	13,86	16,75	1.837,79	4.642,11		6.479,90
3.1.5.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.989,72	KG	BDI	9,17	11,08	1.683,61	20.362,48		22.046,09
3.1.5.4	103672A105	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	48,34	M3	BDI	636,97	769,96	6.346,29	30.873,57		37.219,86
3.2.6		FECHAMENTO									
3.2.6.1	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	918,75	M2	BDI	122,08	147,57	32.884,41	102.695,52		135.579,93
3.2.7		VIGAS DE COROAMENTO									
3.2.4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	217,10	M2	BDI	121,57	146,95	7.770,56	24.132,28		31.902,84
3.2.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	290,10	KG	BDI	13,86	16,75	1.378,14	3.481,03		4.859,17
3.2.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	585,40	KG	BDI	12,28	14,84	1.210,04	7.477,29		8.687,33
3.2.4.4	103674A106	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	11,89	M3	BDI	656,90	794,06	1.785,68	7.655,69		9.441,37
3.3		ESQUADRIAS									
3.3.1	SSPS132	PT1 - PORTÃO DE ABRIR, GRADEADA, EM BARRA DE AÇO Ø 3/4", 1,20X2,10M, COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E 2 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	BDI DIF.	2.289,17	2.598,43	1.040,30	4.156,56		5.196,86
3.3.2	SSPS133	PT2 - PORTÃO DE ABRIR, GRADEADA, EM BARRA DE AÇO Ø 3/4", 0,85X3,00M, COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E 2 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	BDI DIF.	2.416,51	2.742,98	3.776,37	15.424,49		19.200,86

1.119.123,58



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/2158-0001172-6
OBRA: CASE OSÓRIO
LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N. LOTEAMENTO SERRAMAR
SINAPI: OSÓRIO
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
BDI DIFERENCIADO: 20,88 %
DATA ORÇAMENTO: 13,51 %
MODALIDADE: 23/8/2024
ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	NÃO DESONERADO				1.119.123,58	
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI			VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.		
3.3.3	SSPS134	PT3 - PORTÃO DE ABRIR, GRADEADA, EM BARRA DE AÇO Ø 3/4", 1,00X2,50M, COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E 2 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	BDI DIF.	2.298,19	2.608,67	1.020,65	4.196,69	5.217,34	
3.3.4	SSPS135	PT4 - PORTÃO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM CHAPA DE LAMBRIL, 3,20X2,50M, COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E 2 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	BDI DIF.	7.134,45	8.098,31	13.857,16	34.732,70	48.589,86	
3.3.5	SSPS136	PT5 - PORTÃO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, EM BARRA DE AÇO Ø 3/4", 2,50X2,50M, COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E 2 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI DIF.	4.978,79	5.651,42	1.210,98	4.440,44	5.651,42	
3.3.6	SSPS137	PT6 - PORTÃO DE CORRER, COM CHAPA DE LAMBRIL, 7,00X3,00M, COM PINTURA ANTIFERRUGINOSA E 2 DEMAOS DE TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	BDI DIF.	18.572,51	21.081,65	12.247,50	29.915,80	42.163,30	
		SUBTOTAL - CONSTRUÇÃO DOS MUROS INTERNOS E EXTERNOS						204.301,32	805.344,85	1.009.646,17	
4		CERCAMENTO DA RÓTULA									
4.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	43,35	M	BDI	19,64	23,74	625,20	404,02	1.029,22	
4.2	94274A108	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, EXCLUSIVE GUIA	36,64	M	BDI	14,74	17,81	479,85	172,75	652,60	
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,06	M3	BDI	796,72	963,07	15,32	38,85	54,17	
4.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	5,20	M3	BDI	105,89	127,99	502,53	163,33	665,86	
4.5	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	0,67	M3XKM	BDI	1.105,97	1.336,89	666,60	229,11	895,71	
4.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	34,68	M2	BDI	62,99	76,14	1.411,18	1.229,59	2.640,77	
4.9	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,20	M3	BDI	756,45	914,39	1.133,28	3.623,81	4.757,09	
4.10	101189A109	MURO COM PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M2	BDI	231,03	279,26	2.088,31	2.100,59	4.188,90	
4.11	101195A110	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM TELA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,07	M	BDI	94,80	114,59	5.217,91	10.832,84	16.050,75	
4.12	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	3,98	M2	BDI	193,37	233,74	99,64	831,20	930,84	
4.13	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	109,98	M2	BDI	3,39	4,09	331,04	118,79	449,83	
4.14	96622A107	LASTRO COM SAIBRO COMPACTADO, APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	5,50	M3	BDI	229,25	277,11	689,62	834,27	1.523,89	

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE SISTEMAS
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/2158-0001172-6
OBRA: CASE OSÓRIO
LOCAL: RUA SÃO LOURENÇO, S/N. LOTEAMENTO SERRAMAR
SINAPI: OSÓRIO
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL SELTON FERNANDES DE SOUSA LIMA - CREA TO308637
ART: 13298561

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
BDI DIFERENCIADO: 20,88 %
DATA ORÇAMENTO: 13,51 %
MODALIDADE: 23/8/2024
ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	NÃO DESONERADO					VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI			
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.		
4.15	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	37,17	M2	BDI	28,19	34,07	124,91	1.141,61		1.266,52
5		SUBTOTAL - CERCAMENTO DA RÓTULA						13.385,39	21.720,76		35.106,15
		SERVIÇOS FINAIS									
5.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	272,32	M2	BDI	3,69	4,46	911,82	302,72		1.214,54
6		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS						911,82	302,72		1.214,54
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
6.1	SSPS108	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	BDI	32.956,00	39.837,21	37.918,21	1.919,00		39.837,21
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						37.918,21	1.919,00		39.837,21
		TOTAL GERAL						265.813,78	853.309,80		1.119.123,58





24215800011726

Nome do documento: SSPS_CASEOSO_MUROS_ORC_PO_R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Selton Fernandes de Sousa Lima

SSPS / DEAPS / 4819250

26/08/2024 09:20:10

