



22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	Total
1		SERVIÇOS INICIAIS									32.816,36	18,25 %
1.1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									18.254,75	10,15 %
1.1.1	DEAPS063 Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (PAREDES E PISOS), NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE. REF 104894 SINAPI (01/2024)	m²	8	942,51	255,05	909,23	1.164,28	2.040,40	7.273,84	9.314,24	5,18 %
1.1.2	DEAPS076 Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (PAREDES E PISOS), NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF: SINAPI 104895 (01/2024)	m²	6	731,26	177,29	726,03	903,32	1.063,74	4.356,18	5.419,92	3,01 %
1.1.3	DEAPS077 Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. REF: SEINFRA C5208	UNx MES	3	950,00	0,00	1.173,53	1.173,53	0,00	3.520,59	3.520,59	1,96 %
1.2		TAPUMES									1.075,80	0,60 %
1.2.1	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	8,8	98,97	35,54	86,71	122,25	312,75	763,05	1.075,80	0,60 %
1.3		ANDAIMES									1.543,45	0,86 %
1.3.1	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	27	31,28	31,62	7,02	38,64	853,74	189,54	1.043,28	0,58 %
1.3.2	DEAPS128 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO). REF: SINAPI 010527	MxmMs	13,5	30,00	0,00	37,05	37,05	0,00	500,17	500,17	0,28 %
1.4		PLACA DE OBRA									2.278,40	1,27 %
1.4.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	461,11	40,01	529,59	569,60	160,04	2.118,36	2.278,40	1,27 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	Total	
1.5		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO								2.719,98	1,51 %
1.5.1	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	2.201,88	2.274,22	445,76	2.719,98	445,76	2.719,98	1,51 %
1.6	SUSEPE001	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA								2.370,45	1,32 %
1.6.1	DEAPS078	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 1 HORA DIÁRIA. REF: SETOP ED-50270	MÊS	3	639,65	203,03	587,12	790,15	1.761,36	609,09	1,32 %
1.7		ESTUDOS/DOCUMENTOS TÉCNICOS								4.573,53	2,54 %
1.7.1	DEAPS079	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSO ART. REF: SUDECAP 62.24.16	UN	1	2.825,01	99,18	3.390,55	3.489,73	3.390,55	99,18	1,94 %
1.7.2	DEAPS080	SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE ATIVIDADES EM GERAL - LICENÇA AMBIENTAL (INCLUSO ART). REF: SEDOP 011170	UN	1	605,90	305,98	442,48	748,46	442,48	305,98	0,42 %
1.7.3	DEAPS081	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA. REF: SETOP CO-33205	UN	1	271,47	335,34	0,00	335,34	0,00	335,34	0,19 %
2		FORROS								4.686,01	2,61 %
2.1	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	64,6	1,67	0,53	1,53	2,06	98,84	34,23	0,07 %
2.2	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,72	2,23	0,62	2,13	2,75	42,00	12,23	0,03 %
2.3	96110 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	19,72	85,34	75,37	30,05	105,42	592,59	1.486,29	1,16 %
2.4	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	19,72	33,39	15,94	25,30	41,24	498,92	314,33	0,45 %
2.5	DEAPS082	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA (EPÓXI), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI. REF: SETOP ED-9935	m²	19,72	36,10	37,97	6,62	44,59	130,55	748,76	0,49 %
2.6	DEAPS083	PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS. REF: SETOP ED-9917	m²	19,72	29,86	27,19	9,69	36,88	191,09	536,18	0,40 %
3		REVESTIMENTOS								20.875,05	11,61 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
3.1	DEAPS082	Próprio	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA (EPÓXI), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI. REF: SETOP ED-9935	m²	256,23	36,10	6,62	37,97	44,59	1.696,24	9.729,05	11.425,29	6,35 %
3.2	DEAPS083	Próprio	PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS. REF: SETOP ED-9917	m²	256,23	29,86	9,69	27,19	36,88	2.482,87	6.966,89	9.449,76	5,26 %
4			PISOS									8.765,90	4,88 %
4.1	DEAPS084	Próprio	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS. REF: SEINFRA C1625	m²	84,32	12,96	8,53	7,47	16,00	719,25	629,87	1.349,12	0,75 %
4.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	84,32	71,21	9,86	78,10	87,96	831,40	6.585,38	7.416,78	4,13 %
5			ESQUADRIAS									15.680,82	8,72 %
5.1	DEAPS085	Próprio	LIMPEZA DE ESQUADRIAS METÁLICAS. REF: FDE 16.80.092	m²	34,77	34,89	32,02	11,07	43,09	1.113,34	384,89	1.498,23	0,83 %
5.2	DEAPS086	Próprio	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS. REF: SETOP ED-31775	m²	34,77	66,62	63,20	19,09	82,29	2.197,46	663,76	2.861,22	1,59 %
5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	34,77	25,62	18,30	13,34	31,64	636,29	483,83	1.100,12	0,61 %
5.4	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	69,54	26,13	18,30	13,97	32,27	1.272,58	971,47	2.244,05	1,25 %
5.5	DEAPS087	Próprio	Tela galvanizada mosquitoireo em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio 1"x1/8"+ barra chata alumínio 7/8"x1/8". REF: ORSE 11732	m²	19,6	329,48	42,97	364,03	407,00	842,21	7.134,99	7.977,20	4,44 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									7.862,01	4,37 %
6.1			RASGOS EM ALVENARIA E PISOS/CONTRAPISOS									514,80	0,29 %
6.1.1	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,4	9,40	9,37	2,24	11,61	3,75	0,89	4,64	0,00 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
6.1.2	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,54	8,46	2,03	8,42	2,03	10,45	13,27	68,34 0,04 %
6.1.3	90444 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	2,36	17,37	3,67	17,78	3,67	21,45	8,66	50,62 0,03 %
6.1.4	90445 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	5,14	23,03	4,87	23,57	4,87	28,44	25,03	146,18 0,08 %
6.1.5	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,54	16,31	6,55	13,59	6,55	20,14	42,83	131,71 0,07 %
6.1.6	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,4	24,53	9,98	20,32	9,98	30,30	8,13	12,12 0,01 %
6.1.7	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,36	8,06	4,62	5,33	4,62	9,95	12,58	23,48 0,01 %
6.1.8	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5,14	12,24	7,08	8,04	7,08	15,12	41,33	77,71 0,04 %
6.2		TUBOS E CONEXÕES									882,68 0,49 %
6.2.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	2,76	22,88	12,92	15,34	12,92	28,26	42,34	77,99 0,04 %
6.2.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,54	28,96	19,11	16,66	19,11	35,77	105,86	198,16 0,11 %
6.2.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,3	40,32	26,52	23,28	26,52	49,80	87,52	164,34 0,09 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	Total
6.2.4	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,14	25,23	19,91	11,25	31,16	122,25	69,07	191,32	0,11 %
6.2.5	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,20	6,64	7,19	13,83	6,64	7,19	13,83	0,01 %
6.2.6	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,22	7,20	12,83	20,03	14,40	25,66	40,06	0,02 %
6.2.7	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,96	6,64	6,89	13,53	13,28	13,78	27,06	0,02 %
6.2.8	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,45	7,20	11,88	19,08	14,40	23,76	38,16	0,02 %
6.2.9	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,14	7,95	4,57	12,52	39,75	22,85	62,60	0,03 %
6.2.10	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,00	10,60	6,69	17,29	42,40	26,76	69,16	0,04 %
6.3		CAIXAS E POÇOS DE VISITA									4.477,78	2,49 %
6.3.1	DEAPS089 Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL 150X150 EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERAMENTE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, SOBRE BASE DE CONCRETO E COM TAMPA PRÉ-MOLDADA	UN	1	1.485,01	887,38	947,05	1.834,43	887,38	947,05	1.834,43	1,02 %
6.3.2	DEAPS090 Próprio	POÇO DE VISITA SIMPLES CILÍNDRICO DIÂM 120 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1	2.020,07	464,97	2.030,42	2.495,39	464,97	2.030,42	2.495,39	1,39 %
6.3.3	DEAPS091 Próprio	GRELHA PARA RALO 15X15CM CROMADA. REF: SBC 190074	UN	4	29,95	4,78	32,21	36,99	19,12	128,84	147,96	0,08 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	Total		Peso (%)
					Valor Unit	M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total	
6.4		DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES									264,78	0,15 %
6.4.1	DEAPS092 Próprio	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA. REF: SEINFRA C2943	UN	1	208,98	52,41	205,74	258,15	52,41	205,74	258,15	0,14 %
6.4.2	DEAPS093 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES). REF: AGETOP CIVIL 020164	M	5,48	0,98	0,90	0,31	1,21	4,93	1,70	6,63	0,00 %
6.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									1.721,97	0,96 %
6.5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,53	92,01	84,45	29,20	113,65	467,01	161,47	628,48	0,35 %
6.5.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,35	29,65	25,40	11,22	36,62	59,69	26,36	86,05	0,05 %
6.5.3	DEAPS018 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m. REF: SBC 017361	m³	4,56	178,85	106,91	114,02	220,93	487,51	519,93	1.007,44	0,56 %
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									57.676,77	32,08 %
7.1		RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS									2.998,17	1,67 %
7.1.1	DEAPS094 Próprio	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS. REF: SBC 170303	M	63	38,53	34,88	12,71	47,59	2.197,44	800,73	2.998,17	1,67 %
7.2		COZINHA E PANIFICAÇÃO									19.658,06	10,93 %
7.2.1	DEAPS095 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO 36 MÓDULOS, SOBREPOR, COM TRILHO DIN E BARRAMENTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO. REF: SINAPI 101878	UN	1	919,10	80,50	1.054,86	1.135,36	80,50	1.054,86	1.135,36	0,63 %
7.2.2	100910 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	39,15	19,82	28,54	48,36	99,10	142,70	241,80	0,13 %
7.2.3	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247,3	4,41	1,51	3,93	5,44	373,42	971,89	1.345,31	0,75 %
7.2.4	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,52	6,82	2,04	6,38	8,42	780,34	2.440,47	3.220,81	1,79 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	Total
7.2.5	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,15	9,50	2,68	9,50	2,68	327,36	1.105,45	1.432,81	0,80 %
7.2.6	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,62	16,96	3,99	16,96	3,99	197,98	841,55	1.039,53	0,58 %
7.2.7	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,57	16,04	9,34	16,04	9,34	659,12	738,87	1.397,99	0,78 %
7.2.8	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	20,71	10,39	15,19	25,58	20,78	30,38	51,16	0,03 %
7.2.9	DEAPS096 Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4". REF: ORSE 08441	UN	70	8,10	5,27	4,73	10,00	368,90	331,10	700,00	0,39 %
7.2.10	DEAPS097 Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1". REF: ORSE 12140	UN	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.2.11	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	19,24	15,56	8,20	23,76	108,92	57,40	166,32	0,09 %
7.2.12	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	12,13	10,39	4,59	14,98	249,36	110,16	359,52	0,20 %
7.2.13	DEAPS098 Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 97238	m	21	135,44	35,17	132,13	167,30	738,57	2.774,73	3.513,30	1,95 %
7.2.14	DEAPS099 Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha 100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples 100mm. REF: IOPEIS 150881	UN	21	30,88	21,75	16,39	38,14	456,75	344,19	800,94	0,45 %
7.2.15	DEAPS100 Próprio	SEPTO DIVISOR LISO GALVANIZADO 50MM X 3000MM. REF: SBC 063750	UN	18	21,84	7,48	19,49	26,97	134,64	350,82	485,46	0,27 %
7.2.16	97278 SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	5	81,38	20,25	80,27	100,52	101,25	401,35	502,60	0,28 %





22060200029383



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



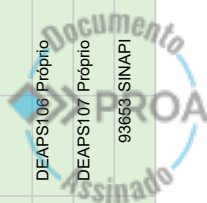
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		M. O.		MAT.		Total		Peso (%)	
					M. O.		M. O.		Total		M. O.		MAT.		Total		Total	
7.2.17	DEAPS101 Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X 100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. REF: EMOP 15.018.0932-A	UN	1	72,42		25,44	64,02	89,46		25,44		64,02		89,46		0,05 %	
7.2.18	DEAPS102 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". REF: SBC 063756	UN	7	12,69		8,06	7,61	15,67		56,42		53,27		109,69		0,06 %	
7.2.19	DEAPS103 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1". REF: SBC 063754	UN	1	12,69		8,06	7,61	15,67		8,06		7,61		15,67		0,01 %	
7.2.20	104403 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	34,30		19,11	23,26	42,37		19,11		23,26		42,37		0,02 %	
7.2.21	104402 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	27,70		15,42	18,79	34,21		123,36		150,32		273,68		0,15 %	
7.2.22	95808 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	31,92		18,18	21,25	39,43		72,72		85,00		157,72		0,09 %	
7.2.23	104399 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	30,57		18,18	19,58	37,76		18,18		19,58		37,76		0,02 %	
7.2.24	104396 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	23,71		12,65	16,63	29,28		25,30		33,26		58,56		0,03 %	
7.2.25	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	20,73		8,28	17,32	25,60		8,28		17,32		25,60		0,01 %	
7.2.26	DEAPS104 Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC. REF: AGETOP CIVIL 072385	UN	15	7,53		1,56	7,74	9,30		23,40		116,10		139,50		0,08 %	
7.2.27	DEAPS105 Próprio	Fornecimento e instalação de tampa com furo p/condulete pvc caixa 4" x 2". REF: ORSE 10909	UN	2	6,63		2,95	5,24	8,19		5,90		10,48		16,38		0,01 %	
7.2.28	DEAPS106 Próprio	TOMADA 2P+T 10A/250V CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR, 4" X 2". REF: AGETOP CIVIL 072578	UN	22	32,73		15,30	25,13	40,43		336,60		552,86		889,46		0,49 %	
7.2.29	DEAPS107 Próprio	TOMADA 2P+T 20A/250V CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR, 4" X 2". REF: AGETOP CIVIL 072578	UN	5	30,32		15,30	22,15	37,45		76,50		110,75		187,25		0,10 %	
7.2.30	93663 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,51		1,84	12,37	14,21		5,52		37,11		42,63		0,02 %	





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.		M. O.		MAT.		M. O.	
7.2.31	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	12,19		2,49		12,56		9,96	
7.2.32	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	13,59		3,49		13,29		10,47	
7.2.33	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	13,59		3,49		13,29		3,49	
7.2.34	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	15,26		4,80		14,05		4,80	
7.2.35	DEAPS108 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 93673	UN	1	108,74		29,99		104,33		29,99	
7.2.36	DEAPS109 Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA. REF: AGETOP CIVIL 071457	UN	1	254,04		52,86		260,95		52,86	
7.2.37	DEAPS110 Próprio	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: AGESUL 1201005141	UN	4	118,42		21,13		125,15		84,52	
7.3		ALIMENTADOR										
7.3.1	DEAPS111 Próprio	Disjuntor 70A trifásico caixa moldada Icu 20kA. Fornecimento e Instalação. REF: SBC 064611	UN	1	470,05		64,16		516,49		64,16	
7.3.2	DEAPS112 Próprio	LIMPEZA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA QGBT. REF: ORSE 11963	UN	1	549,90		528,60		150,69		528,60	
7.3.3	DEAPS113 Próprio	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTEÇÃO A CONTATO ACIDENTAL. REF: FDE 09.04.050	m²	1	289,33		42,27		315,13		42,27	
7.3.4	DEAPS114 Próprio	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço. REF: CPOS/CDHU 37.20.156	m²	0,96	488,60		38,08		565,48		36,56	
7.3.5	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63	15,81		4,98		14,55		313,74	
7.3.6	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63	30,21		9,07		28,24		571,41	
7.3.7	DEAPS115 Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA PARA REDE ELÉTRICA ENTERRADA. REF: SEINFRA CS201	m	126	3,75		2,12		2,51		267,12	
7.3.8	DEAPS116 Próprio	TAMPÃO ELETRODUTO PEAD 4". REF: ORSE 1356	UN	11	22,86		2,65		25,58		29,15	
											31,734,69	17,65 %
											580,65	0,32 %
											679,29	0,38 %
											357,40	0,20 %
											542,85	0,32 %
											916,65	0,68 %
											1.779,12	1,31 %
											316,26	0,32 %
											281,38	0,17 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPDS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	Total
7.3.9	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54	25,20	11,57	19,55	31,12	624,78	1.055,70	1.680,48	0,93 %
7.3.10	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	16,26	12,88	7,20	20,08	90,16	50,40	140,56	0,08 %
7.3.11	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25,24	19,28	11,89	31,17	154,24	95,12	249,36	0,14 %
7.3.12	DEAPS117 Próprio	CONDULETE DE PVC DE 1 1/4" TIPO C - E - LL - LR. REF: SEINFRA C0855	UN	10	64,68	21,13	58,76	79,89	211,30	587,60	798,90	0,44 %
7.3.13	97883 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5	421,73	68,26	452,70	520,96	341,30	2.263,50	2.604,80	1,45 %
7.3.14	DEAPS118 Próprio	ELETROCALHA/BANDEJA PERFURADA 200X100MM CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO. REF: SINAPI 97241	M	3	152,22	39,97	148,06	188,03	119,91	444,18	564,09	0,31 %
7.3.15	DEAPS120 Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha 200mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples. REF: IOPEs 150881	UN	3	34,69	21,75	21,10	42,85	65,25	63,30	128,55	0,07 %
7.3.16	DEAPS121 Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 97289	UN	1	166,57	30,99	174,77	205,76	30,99	174,77	205,76	0,11 %
7.3.17	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	472,79	27,90	3,19	31,27	34,46	1.508,20	14.784,14	16.292,34	9,06 %
7.3.18	101887 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	118,2	16,43	0,35	19,94	20,29	41,37	2.356,90	2.398,27	1,33 %
7.4		DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES									51,50	0,03 %
7.4.1	DEAPS122 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA. REF: AGETOP CIVIL 020165	M	20	0,71	0,65	0,22	0,87	13,00	4,40	17,40	0,01 %





22060200029383



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPDS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EVIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	Total
7.4.2	DEAPS123 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES). REF: AGETOP CIVIL 020166	M	20	0,98	0,31	1,21	0,90	18,00	6,20	24,20	0,01 %
7.4.3	DEAPS124 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA. REF: AGETOP CIVIL 020168	UN	5	1,61	0,51	1,98	1,47	7,35	2,55	9,90	0,01 %
7.5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									3.234,35	1,80 %
7.5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,12	92,01	29,20	113,65	84,45	1.276,88	441,50	1.718,38	0,96 %
7.5.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,43	29,65	11,22	36,62	25,40	366,52	161,90	528,42	0,29 %
7.5.3	DEAPS018 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a CAT./ENTULHO ATÉ 60m. REF: SBC 017361	m³	4,47	178,85	114,02	220,93	106,91	477,89	509,66	987,55	0,55 %
8		SERVIÇOS FINAIS									3.973,15	2,21 %
8.1		LIMPEZA FINAL									1.284,50	0,71 %
8.1.1	DEAPS125 Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA. REF: SETOP ED-50266	m²	93,32	9,69	5,31	11,97	6,66	621,51	495,53	1.117,04	0,62 %
8.1.2	DEAPS126 Próprio	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA. REF: ORSE 8328	m²	14	7,62	2,19	9,41	7,22	101,08	30,66	131,74	0,07 %
8.1.3	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,8	3,29	0,91	4,06	3,15	27,72	8,00	35,72	0,02 %
8.2		TRANSPORTE DE ENTULHO									2.688,65	1,50 %
8.2.1	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20,51	10,44	10,63	12,89	2,26	46,35	218,02	264,37	0,15 %
8.2.2	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	615,3	3,19	3,38	3,94	0,56	344,57	2.079,71	2.424,28	1,35 %
9		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									27.454,49	15,27 %
9.1	DEAPS129 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1	22.224,96	955,97	27.454,49	26.498,52	26.498,52	955,97	27.454,49	15,27 %





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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

LOCALIDADE SINAPI: RIO GRANDE DO SUL - DATA DE PREÇO SINAPI: 02/2025
LEIS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 112,84% MENSALISTA 69,95%
MODALIDADE: ONERADA
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFETARIA PE FEM GUAÍBA

BDI: 23,53%
BANCOS: SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul; SBC - 02/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SUDECAP - 10/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo; PDE - 01/2025 - São Paulo; EMIBASA - 01/2025 - sem encargos

ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDERA
CREA RS 181651
ART 13737155

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
								69.832,10	109.958,46	179.790,56
						Totals ->				
						Total sem BDI				145.559,55
						Total do BDI				34.231,01
						Total Geral				179.790,56





22060200029383

Nome do documento: PROCAP PAN GUAIBA - ORC SINTETICO ONERADO.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcos Casasola Soldera

SSPS / DEAPS / 4975340

10/04/2025 16:50:06

