



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO CULTURAL CAATINGAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO II - PI

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO
BDI 25,53 %

SINAPI - 08/2025 - Piauí; SBC - 09/2025 - Piauí; SICRO3 - 07/2025 - Piauí; ORSE - 07/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		21.421,14	21.421,14	4,10 %
1.1	ADM LOC1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	2.844,10	3.570,19	21.421,14	4,10 %
2			PLACA DA OBRA		1		3.474,72	3.474,72	0,67 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	461,34	579,12	3.474,72	0,67 %
3			SERVIÇO PRELIMINAR		1		6.456,16	6.456,16	1,24 %
3.1	2491	ORSE	Desmatamento, dessecamento e limpeza mecanizada de terreno cárvoes de diâm. até 0,15m	m²	1000	0,52	0,65	650,00	0,12 %
3.2	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4	117,22	147,14	588,56	0,11 %
3.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	120	8,75	10,98	1.317,60	0,25 %
3.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200	2,59	3,25	3.900,00	0,75 %
4			CONSTRUÇÃO CENTRO CULTURAL		1		357.800,73	357.800,73	68,54 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		6.989,66	6.989,66	1,34 %
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,41	79,51	99,80	2.436,11	0,47 %
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,76	24,02	30,15	294,26	0,06 %
4.1.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	39,22	86,52	108,60	4.259,29	0,82 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		34.282,05	34.282,05	6,57 %
4.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m²	10,22	680,85	854,67	8.734,72	1,67 %
4.2.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	34,05	141,40	177,49	6.043,53	1,16 %
4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVO LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,9	728,88	914,96	823,46	0,16 %
4.2.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	4,26	2.484,91	3.119,30	13.288,21	2,55 %
4.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS. AF_09/2023	m²	85,13	50,46	63,34	5.392,13	1,03 %
4.3			SUPERESTRUTURA		1		76.560,02	76.560,02	14,66 %
4.3.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	419,95	115,14	144,53	60.695,37	11,63 %
4.3.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	13,11	141,40	177,49	2.326,89	0,45 %
4.3.3	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	4,34	2.484,91	3.119,30	13.537,76	2,59 %
4.4			COBERTURA		1		67.666,75	67.666,75	12,96 %
4.4.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	241,9	183,66	230,54	55.767,62	10,68 %
4.4.2	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4	2.201,17	2.763,12	11.052,48	2,12 %
4.4.3	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,5	22,87	28,70	846,65	0,16 %
4.5			PISO		1		50.306,26	50.306,26	9,64 %
4.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEROS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	211,45	22,14	27,79	5.876,19	1,13 %
4.5.2	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	129,56	60,47	75,90	9.833,60	1,88 %
4.5.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	192,39	87,82	110,24	21.209,07	4,06 %
4.5.4	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	56,56	56,58	71,02	4.016,89	0,77 %
4.5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	56,56	67,86	85,18	4.817,78	0,92 %
4.5.6	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	129,56	28,00	35,14	4.552,73	0,87 %
4.6			REVESTIMENTO		1		72.170,50	72.170,50	13,82 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO CULTURAL CAATINGAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO II - PI

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 25,53 %

SINAPI - 08/2025 - Piauí; SBC - 09/2025 - Piauí; SICRO3 - 07/2025 - Piauí; ORSE - 07/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	839,9	8,18	10,26	8.617,37	1,65 %
4.6.2	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	839,9	52,67	66,11	55.525,78	10,64 %
4.6.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	86,26	74,14	93,06	8.027,35	1,54 %
4.7			PINTURA		1		31.544,68	31.544,68	6,04 %
4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	753,64	4,06	5,09	3.836,02	0,73 %
4.7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	753,64	15,70	19,70	14.846,70	2,84 %
4.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	753,64	12,18	15,28	11.515,61	2,21 %
4.7.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	20,48	24,70	31,00	634,88	0,12 %
4.7.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	20,48	27,68	34,74	711,47	0,14 %
4.8			ESQUADRIAS		1		15.313,30	15.313,30	2,93 %
4.8.1	C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	m²	5,04	391,93	491,98	2.479,57	0,47 %
4.8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,92	567,50	712,38	5.642,04	1,08 %
4.8.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.052,73	1.321,49	3.964,47	0,76 %
4.8.4	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	m²	0,96	368,51	462,59	444,08	0,09 %
4.8.5	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	5,2	426,37	535,22	2.783,14	0,53 %
4.9			FORRO		1		2.967,51	2.967,51	0,57 %
4.9.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	32,4	72,97	91,59	2.967,51	0,57 %
5			DIVISÓRIA DO TERRENO		1		33.645,19	33.645,19	6,44 %
5.1			SUPERESTRUTURA		1		23.686,21	23.686,21	4,54 %
5.1.1	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	100	83,64	104,99	10.499,00	2,01 %
5.1.2	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	57	115,14	144,53	8.238,21	1,58 %
5.1.3	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	100	39,43	49,49	4.949,00	0,95 %
5.2			REVESTIMENTO		1		1.169,64	1.169,64	0,22 %
5.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	114	8,18	10,26	1.169,64	0,22 %
5.3			PINTURA		1		1.969,34	1.969,34	0,38 %
5.3.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	114	7,90	9,91	1.129,74	0,22 %
5.3.2	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	20	33,45	41,98	839,60	0,16 %
5.4			ESQUADRIAS		1		6.820,00	6.820,00	1,31 %
5.4.1	10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²	10	543,30	682,00	6.820,00	1,31 %
6			CAMINHO DE AREIA		1		6.510,50	6.510,50	1,25 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,64	79,51	99,80	263,47	0,05 %
6.2	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,49	115,14	144,53	2.672,35	0,51 %
6.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	36,99	52,67	66,11	2.445,40	0,47 %
6.4	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	6,63	135,69	170,33	1.129,28	0,22 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO CULTURAL CAATINGAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO II - PI

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 25,53 %

SINAPI - 08/2025 - Piauí; SBC - 09/2025 - Piauí; SICRO3 - 07/2025 - Piauí; ORSE - 07/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			INSTALAÇÕES		1		54.104,22	54.104,22	10,36 %
7.1			HIDROSSANITÁRIAS		1		35.727,50	35.727,50	6,84 %
7.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	516,49	648,34	2.593,36	0,50 %
7.1.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	806,05	1.011,83	1.011,83	0,19 %
7.1.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	267,26	335,49	2.012,94	0,39 %
7.1.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	13,45	16,88	33,76	0,01 %
7.1.5	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4	106,75	134,00	536,00	0,10 %
7.1.6	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	507,96	637,64	637,64	0,12 %
7.1.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	14	128,61	161,44	2.260,16	0,43 %
7.1.8	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	110,34	138,50	554,00	0,11 %
7.1.9	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	12	120,64	151,43	1.817,16	0,35 %
7.1.10	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8	79,32	99,57	796,56	0,15 %
7.1.11	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	3	1.489,94	1.870,32	5.610,96	1,07 %
7.1.12	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	40	34,54	43,35	1.734,00	0,33 %
7.1.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	10,67	13,39	669,50	0,13 %
7.1.14	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	5,31	6,66	399,60	0,08 %
7.1.15	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/ apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1	9.936,40	12.473,16	12.473,16	2,39 %
7.1.16	1709	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	1	533,54	669,75	669,75	0,13 %
7.1.17	1748	ORSE	Sumidouro pré-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cehop	un	1	808,96	1.015,48	1.015,48	0,19 %
7.1.18	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	43,02	54,00	54,00	0,01 %
7.1.19	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	167,07	209,72	209,72	0,04 %
7.1.20	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35	12,46	15,64	547,40	0,10 %
7.1.21	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,03	22,63	90,52	0,02 %
7.2			ELÉTRICAS		1		18.376,72	18.376,72	3,52 %
7.2.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	448,39	562,86	562,86	0,11 %
7.2.2	101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.823,09	2.288,52	2.288,52	0,44 %
7.2.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	11,51	14,44	433,20	0,08 %
7.2.4	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	14	162,71	204,24	2.859,36	0,55 %
7.2.5	104478	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2	302,68	379,95	759,90	0,15 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO CULTURAL CAATINGAS NO MUNICÍPIO DE PEDRO II - PI

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO
BDI 25,53 %

SINAPI - 08/2025 - Piauí; SBC - 09/2025 - Piauí; SICRO3 - 07/2025 - Piauí; ORSE - 07/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.6	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20	141,67	177,83	3.556,60	0,68 %
7.2.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	4	180,24	226,25	905,00	0,17 %
7.2.8	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	8,32	10,44	1.044,00	0,20 %
7.2.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	3,06	3,84	960,00	0,18 %
7.2.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,51	5,66	2.264,00	0,43 %
7.2.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	7,04	8,83	883,00	0,17 %
7.2.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,36	18,02	18,02	0,00 %
7.2.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,13	15,22	91,32	0,02 %
7.2.14	96986	SINAPI	HASTE DE AERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	126,72	159,07	318,14	0,06 %
7.2.15	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE AERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	19,90	24,98	49,96	0,01 %
7.2.16	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	8	34,46	43,25	346,00	0,07 %
7.2.17	12801	ORSE	Lampada led tubular 18 bivolt 18/20 w, base g13	un	10	17,16	21,54	215,40	0,04 %
7.2.18	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8	81,80	102,68	821,44	0,16 %
8			OUTROS SERVIÇOS		1		37.441,72	37.441,72	7,17 %
8.1	CP_02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA - 1000 KWH	un	1	23.614,44	29.643,20	29.643,20	5,68 %
8.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	234,00	293,74	1.174,96	0,23 %
8.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	223,73	280,84	561,68	0,11 %
8.4	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	13,64	354,04	444,42	6.061,88	1,16 %
9			SERVIÇOS FINAIS		1		1.211,76	1.211,76	0,23 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	240,43	4,02	5,04	1.211,76	0,23 %

Valor Final do Orçamento

R\$ 522.066,14