



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE
CNPJ N°. 34.670.976/0001-93



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE/PA
Administração: CÉLIO MARCOS CORDEIRO
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NA VILA SERRA AZUL - EMEF ERMÍNIO BRITO -MUNICÍPIO DE CUMARU DO NORTE-PA
Endereço: VILA SERRA AZUL - EMEF ERMÍNIO BRITO -MUNICÍPIO DE CUMARU DO NORTE-PA
Data: 09 de novembro de 2021

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					6.698,01	2,79 %
1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	24,28	31,27	2.501,88	1,04 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	81,43	104,90	4.196,13	1,75 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.396,70	1,00 %
2.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	174,56	224,87	1.349,21	0,56 %
2.2	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m ²	107,88	7,54	9,71	1.047,49	0,44 %
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					43.462,85	18,11 %
3.1			ESTRUTURAS 03 SALAS					38.914,88	16,21 %
3.1.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	59,2	54,96	70,80	4.191,52	1,75 %
3.1.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	9,72	48,06	61,91	601,74	0,25 %
3.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	6,48	4,40	5,67	36,72	0,02 %
3.1.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,33	603,11	776,92	256,38	0,11 %
3.1.5	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	8,16	3.119,27	4.018,25	32.788,89	13,66 %
3.1.6	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m ²	26,64	30,29	39,03	1.039,63	0,43 %
3.2			ESTRUTURA CIRCULAÇÃO					4.547,97	1,89 %
3.2.1	COMP 090	Próprio	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico) h = 2,5m	UN	7	504,35	649,71	4.547,97	1,89 %
4			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					71.996,63	29,99 %
4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	221,54	65,70	84,64	18.751,09	7,81 %
4.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	443,08	10,19	13,13	5.816,86	2,42 %
4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	443,08	41,46	53,41	23.662,74	9,86 %
4.4	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	443,08	41,64	53,64	23.765,94	9,90 %
5			COBERTURA SALAS E CIRCULAÇÃO					57.281,28	23,86 %
5.1	070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	3	1.376,30	1.772,95	5.318,85	2,22 %
5.2	COMP 089	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS REFORÇADAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	176	113,12	145,71	25.645,81	10,68 %
5.3	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m ²	176	71,43	92,01	16.194,43	6,75 %
5.4	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m ²	99	79,37	102,24	10.122,19	4,22 %
6			PISOS					23.326,73	9,72 %

6.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	6,95	662,58	853,53	5.932,05	2,47 %
6.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	138,99	71,21	91,73	12.749,96	5,31 %
6.3	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	113	16,54	21,30	2.407,36	1,00 %
6.4	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	3,33	521,57	671,88	2.237,38	0,93 %
7			ESQUADRIAS					14.607,64	6,09 %
7.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	793,64	1.022,37	3.067,11	1,28 %
7.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	9	625,21	805,40	7.248,56	3,02 %
7.3	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	4,5	740,39	953,77	4.291,97	1,79 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.748,88	6,14 %
8.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	390,66	503,25	503,25	0,21 %
8.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	44,76	57,66	57,66	0,02 %
8.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	135,04	173,96	173,96	0,07 %
8.4	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	3	464,03	597,76	1.793,29	0,75 %
8.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	36	221,08	284,79	10.252,49	4,27 %
8.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	21,08	27,16	81,47	0,03 %
8.7	00000143	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR 25 WATTS	UND	18	78,77	101,48	1.826,56	0,76 %
8.8	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	15,58	20,07	60,20	0,03 %
9			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					5.532,37	2,30 %
9.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3,15	725,19	934,19	2.942,69	1,23 %
9.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	45	17,19	22,15	996,59	0,42 %
9.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	193	6,41	8,25	1.593,09	0,66 %
Total sem BDI								186.346,13	
Total do BDI								53.704,95	
Total Geral								240.051,08	
<p>JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 1515893081 SOS ENGENHARIA</p>									