



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

ENDEREÇO: AV. SÃO PEDRO 752 - CENTRO

CNPJ: 84.263.862 / 0001 - 05

CEP: 68618-000

SINAPI - 10/2023

SEDOP - 10/2023

B D I (%)

27,70%

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ RAUL

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DO ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ RAUL

ENDEREÇO DA OBRA: CENTRO TV. CHICO MENDES

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.672,42	1,96 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	10	181,17	231,35	2.313,50	0,80 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	6	438,39	559,82	3.358,92	1,16 %
2			INFRAESTRUTURA					121.744,24	41,99 %
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	100	3,18	4,06	406,00	0,14 %
2.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	292,87	5,56	7,10	2.079,37	0,72 %
2.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	80,35	141,50	180,69	14.518,44	5,01 %
2.4	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	7,32	78,80	100,62	736,53	0,25 %
2.5	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m ³	5,46	1.721,64	2.198,53	12.003,97	4,14 %
2.6	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.AF_07/2021	m ²	287,35	103,12	131,68	37.838,24	13,05 %
2.7	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) DA COBERTURA METALICA	m ³	3,6	3.488,52	4.454,84	16.037,42	5,53 %
2.8	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	114,12	139,40	178,01	20.314,50	7,01 %
2.9	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m ²	173,23	80,51	102,81	17.809,77	6,14 %
3			MESOESTRUTURA					47.839,98	16,50 %
3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	458,3	11,20	14,30	6.553,69	2,26 %
3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	158,3	14,15	18,06	2.858,89	0,99 %
3.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m ²	26,8	162,81	207,90	5.571,72	1,92 %
3.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	2,4	985,38	1.258,33	3.019,99	1,04 %
3.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	105,3	92,97	118,72	12.501,21	4,31 %
3.7	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	210,6	50,90	64,99	13.686,89	4,72 %
3.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	210,6	13,57	17,32	3.647,59	1,26 %
4			SUPERESTRUTURA					36.664,80	12,65 %
4.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	158,3	12,54	16,01	2.534,38	0,87 %
4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	53,2	14,15	18,06	960,79	0,33 %
4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m ²	14,35	161,83	206,65	2.965,42	1,02 %
4.4	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	117,23	101,73	129,90	15.228,17	5,25 %
4.5	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m ²	117,23	54,60	69,72	8.173,27	2,82 %

4.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	70,11	75,99	97,03	6.802,77	2,35 %
5			ESQUADRIAS					10.226,42	3,53 %
5.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	453,12	578,63	578,63	0,20 %
5.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	489,87	625,56	625,56	0,22 %
5.3	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	8	715,67	913,91	7.311,28	2,52 %
5.4	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,455	839,23	1.071,69	1.559,30	0,54 %
5.5	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,11	16,71	21,33	151,65	0,05 %
6			ELÉTRICA					11.513,00	3,97 %
6.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	2	524,06	669,22	1.338,44	0,46 %
6.2	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	8	603,43	770,58	6.164,64	2,13 %
6.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	12	261,68	334,16	4.009,92	1,38 %
7			ESTRUTURA METALICA					56.255,87	19,40 %
7.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	114,12	252,77	322,78	36.835,65	12,71 %
7.3	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	114,12	29,04	37,08	4.231,56	1,46 %
7.4	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	137,02	86,81	110,85	15.188,66	5,24 %
Total sem BDI							R\$	227.041,47	
Total do BDI							R\$	62.875,26	
Total Geral							R\$	289.916,73	