SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
0			**Administração da obra**						2,47%
0.1	COMPOSIÇÃO 1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E ENCARREGADO GERAL	m²	1,00	R$ 21.141,15	R$ 26.815,43	R$ 26.815,43	
						Subtotal item 0.0		**R$ 26.815,43**	
1			**Serviços Preliminares**						3,95%
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R$ 173,48	R$ 220,04	R$ 1.320,24	
1.2	SEDOP	11350	Tapume Metálico	m²	82,14	R$ 127,50	R$ 161,72	R$ 13.283,68	
1.3	CPU PROJETO		Elaboração de projeto elétrico executivo	und	1,00	R$ 22.284,52	R$ 28.265,69	R$ 28.265,69	
						Subtotal item 1.0		**R$ 42.869,61**	
2			**Demolições e Retiradas**						2,64%
2.1	SEDOP	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	619,39	R$ 7,47	R$ 9,47	R$ 5.865,62	
2.2	SEDOP	20018	Demolição manual de concreto simples	m³	8,09	R$ 220,61	R$ 279,82	R$ 2.263,74	
2.3	SEDOP	20019	Retirada de reboco ou emboço	m²	14,13	R$ 5,09	R$ 6,46	R$ 91,28	
2.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2016	m³	13,15	R$ 39,26	R$ 49,80	R$ 654,87	
2.5	SEDOP	20014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	41,95	R$ 5,39	R$ 6,84	R$ 286,94	
2.6	SEDOP	21532	Retirada de divisória (painel cego)	m²	191,80	R$ 7,36	R$ 9,34	R$ 1.791,41	
2.7	SEDOP	21526	Retirada de louça sanitária	und	6,00	R$ 33,50	R$ 42,49	R$ 254,94	
2.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	10,00	R$ 6,13	R$ 7,78	R$ 77,80	
2.9	SEDOP	21529	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	13,00	R$ 17,08	R$ 21,66	R$ 281,58	
2.10	SEDOP	20021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	65,29	R$ 5,09	R$ 6,46	R$ 421,77	
2.11	SEDOP	20847	Retirada de caixa de ar condicionado	und	7,00	R$ 20,90	R$ 26,51	R$ 185,57	
2.12	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	744,78	R$ 5,12	R$ 6,49	R$ 4.833,62	
2.13	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	744,78	R$ 2,38	R$ 3,02	R$ 2.249,24	
2.14	COMPOSIÇÃO 2		RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	und	6,00	R$ 95,03	R$ 120,54	R$ 723,24	
2.15	SEDOP	20855	Retirada de luminárias	und	58,00	R$ 13,65	R$ 17,31	R$ 1.003,98	
2.16	SEDOP	20857	Retirada de ponto elétrico	pt	14,00	R$ 13,65	R$ 17,31	R$ 242,34	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
2.17	SEDOP	20177	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	94,87	R$ 61,83	R$ 78,43	R$ 7.440,65	
						Subtotal item 2.0		**R$ 28.668,59**	
3			**Paredes e Painéis**						2,21%
3.1	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	118,10	R$ 67,23	R$ 85,27	R$ 10.070,39	
3.2	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	158,85	R$ 68,03	R$ 86,29	R$ 13.707,17	
3.3	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	31,93	R$ 5,34	R$ 6,77	R$ 216,17	
						Subtotal item 3.0		**R$ 23.993,73**	
4			**Revestimentos**						2,96%
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	224,80	R$ 4,00	R$ 5,07	R$ 1.139,74	
4.2	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	155,40	R$ 23,84	R$ 30,24	R$ 4.699,30	
4.3	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	205,71	R$ 37,51	R$ 47,58	R$ 9.787,68	
4.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	205,71	R$ 62,18	R$ 78,87	R$ 16.224,35	
4.5	SEDOP	20737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	61,07	R$ 3,02	R$ 3,83	R$ 233,90	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
						Subtotal item 4.0		**R$ 32.084,97**	
5			**Pintura**						5,38%
5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,24	R$ 2,10	R$ 2,66	R$ 128,32	
5.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,24	R$ 10,39	R$ 13,18	R$ 635,80	
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,24	R$ 12,61	R$ 15,99	R$ 771,36	
5.4	SEDOP	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	1.128,67	R$ 10,64	R$ 13,50	R$ 15.237,05	
5.5	SEDOP	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	718,03	R$ 10,64	R$ 13,50	R$ 9.693,41	
5.6	SEDOP	150207	Acrílica para piso	m²	208,33	R$ 16,39	R$ 20,79	R$ 4.331,18	
5.7	SEDOP	150251	PVA interna c/ massa e selador	m²	484,20	R$ 28,89	R$ 36,64	R$ 17.741,09	
5.8	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21,84	R$ 14,08	R$ 17,86	R$ 390,06	
5.9	SINAPI	100722	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	149,62	R$ 16,47	R$ 20,89	R$ 3.125,56	
5.10	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	149,62	R$ 32,89	R$ 41,72	R$ 6.242,15	
						Subtotal item 5.0		**R$ 58.295,98**	
6			**Cobertura**						15,32%
6.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	533,92	R$ 18,60	R$ 23,59	R$ 12.595,17	
6.2	SEDOP	71361	Estrutura metálica p/ coberturas	m²	95,28	R$ 223,26	R$ 283,18	R$ 26.981,39	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
6.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	533,92	R$ 58,05	R$ 73,63	R$ 39.312,53	
6.4	SEDOP	71510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	95,28	R$ 151,24	R$ 191,83	R$ 18.277,56	
6.5	SEDOP	20737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	253,12	R$ 3,02	R$ 3,83	R$ 969,45	
6.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	253,12	R$ 4,00	R$ 5,07	R$ 1.283,32	
6.7	SEDOP	80273	Reboco impermeabilizante	m²	253,12	R$ 40,61	R$ 51,51	R$ 13.038,21	
6.8	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	106,84	R$ 30,41	R$ 38,57	R$ 4.120,82	
6.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	484,20	R$ 56,34	R$ 71,46	R$ 34.600,93	
6.10	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	63,06	R$ 38,79	R$ 49,20	R$ 3.102,55	
6.11	SEDOP	70316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	3,00	R$ 66,55	R$ 84,41	R$ 253,23	
6.12	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	65,42	R$ 139,13	R$ 176,47	R$ 11.544,67	
						Subtotal item 6.0		**R$ 166.079,83**	
7			**Esquadrias**						13,83%
7.1			**Portas**						
7.1.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m²	33,90	R$ 70,94	R$ 89,98	R$ 3.050,32	
7.1.2	SINAPI	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	und	19,00	R$ 401,63	R$ 509,43	R$ 9.679,17	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
7.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,57	R$ 389,60	R$ 494,17	R$ 4.729,21	
7.1.4	COMPOSIÇÃO 8		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PCD, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R$ 1.251,87	R$ 1.587,87	R$ 3.175,74	
7.1.5	COMPOSIÇÃO 18		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	m²	6,00	R$ 3.027,48	R$ 3.840,06	R$ 23.040,36	
7.1.6	SEDOP	91514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	6,40	R$ 752,81	R$ 954,86	R$ 6.111,10	
7.1.7	COMPOSIÇÃO 10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR TUBULAR EM ALUMINIO CROMADO E DIÂMETRO DE 25MM (1") PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	und	6,00	R$ 577,98	R$ 733,11	R$ 4.398,66	
7.1.8	COMPOSIÇÃO 11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 2,00X2,60M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, PINTADA COM PINTURA ANTICORROSIVA.-P07	und	1,00	R$ 2.336,94	R$ 2.964,17	R$ 2.964,17	
7.1.9	COMPOSIÇÃO 12		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P08- PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA 10MM + 02 FIXAS DE 0,52X2,10M + BANDEIRA FIXA 2,85X0,55M -P05	und	1,00	R$ 10.327,32	R$ 13.099,17	R$ 13.099,17	
7.1.10	COMPOSIÇÃO 13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE P09- PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA 10MM + 02 PERFIS DE ALUMINIO 10CM + BANDEIRA FIXA 1,80X0,40M -P06	und	1,00	R$ 9.038,75	R$ 11.464,75	R$ 11.464,75	
7.1.11	SEDOP	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	23,76	R$ 348,92	R$ 442,57	R$ 10.515,46	
7.1.12	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - (PAINEL EM VIDRO TEMPERADO)	m²	21,84	R$ 458,08	R$ 581,03	R$ 12.689,70	
7.2			**Janelas**						
7.2.1	SEDOP	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	51,46	R$ 529,47	R$ 671,58	R$ 34.559,51	
7.2.2	SEDOP	91380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	1,80	R$ 652,61	R$ 827,77	R$ 1.489,99	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
7.2.3	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,00	R$ 129,89	R$ 164,75	R$ 1.318,00	
7.3			**Soleiras e Peitoril**						
7.3.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	21,66	R$ 51,20	R$ 64,94	R$ 1.406,60	
7.3.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	53,68	R$ 91,57	R$ 116,15	R$ 6.234,93	
						Subtotal item 7.0		**R$ 149.926,84**	
8			**Piso**						18,34%
8.1			**Piso Interno**						
8.1.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	488,85	R$ 26,65	R$ 33,80	R$ 16.523,13	
8.1.2	SEDOP	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	488,85	R$ 117,16	R$ 148,61	R$ 72.648,00	
8.1.3	COMPOSIÇÃO 9		RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	218,52	R$ 24,14	R$ 30,62	R$ 6.691,08	
8.2			**Piso Externo**						
8.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30,01	R$ 35,53	R$ 45,07	R$ 1.352,55	
8.2.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	263,93	R$ 96,06	R$ 121,84	R$ 32.157,23	
8.2.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	132,24	R$ 95,94	R$ 121,69	R$ 16.092,29	
8.2.4	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	545,57	R$ 51,57	R$ 65,41	R$ 35.685,73	
8.2.5	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	100,40	R$ 44,71	R$ 56,71	R$ 5.693,68	
8.2.6	SEDOP	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	41,26	R$ 43,46	R$ 55,12	R$ 2.274,25	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
8.2.7	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,70	R$ 451,64	R$ 572,86	R$ 401,00	
8.2.8	SEDOP	130890	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	21,75	R$ 256,68	R$ 325,57	R$ 7.081,15	
8.2.9	SEDOP	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	15,78	R$ 109,77	R$ 139,23	R$ 2.197,05	
						Subtotal item 8.0		**R$ 198.797,14**	
9			**Instalações Elétricas**						13,73%
9.1			**Pontos de Luz e Força**						
9.1.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	und	252,00	R$ 212,47	R$ 269,50	R$ 67.914,00	
9.1.2	SEDOP	170701	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	und	16,00	R$ 158,65	R$ 201,23	R$ 3.219,68	
9.2			**Iluminação**						
9.2.1	SEDOP	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	38,00	R$ 212,47	R$ 269,50	R$ 10.241,00	
9.2.2	SEDOP	170976	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	und	20,00	R$ 158,65	R$ 201,23	R$ 4.024,60	
9.2.3	SEDOP	170992	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	und	21,00	R$ 163,34	R$ 207,18	R$ 4.350,78	
9.2.4	COMPOSIÇÃO 14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA, 200W	und	11,00	R$ 606,61	R$ 769,42	R$ 8.463,62	
9.2.5	SEDOP	170984	Luminária tipo arandela	und	7,00	R$ 73,53	R$ 93,27	R$ 652,89	
9.2.6	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	7,00	R$ 15,77	R$ 20,00	R$ 140,00	
9.2.7	COMPOSIÇÃO 15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DO TIPO EMBUTIDO DE SOLO LED 100MM, CIRCULAR, BIVOLT, LUZ AMARELA 30W, 3000K FACHO 12°	und	17,00	R$ 601,61	R$ 763,08	R$ 12.972,36	
9.2.8	COMPOSIÇÃO 16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ AMARELA, 10W	und	13,00	R$ 305,14	R$ 387,04	R$ 5.031,52	
9.3			**Tomadas e Interruptores**						
9.3.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	49,00	R$ 21,57	R$ 27,36	R$ 1.340,64	
9.3.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	R$ 24,82	R$ 31,48	R$ 62,96	
9.3.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	R$ 31,22	R$ 39,60	R$ 79,20	
9.3.4	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	16,00	R$ 33,36	R$ 42,31	R$ 676,96	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
9.3.5	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	29,00	R$ 35,92	R$ 45,56	R$ 1.321,24	
9.3.6	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	3,00	R$ 39,57	R$ 50,19	R$ 150,57	
9.3.7	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	3,00	R$ 45,16	R$ 57,28	R$ 171,84	
9.3.8	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7,00	R$ 37,13	R$ 47,10	R$ 329,70	
9.3.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	8,00	R$ 21,07	R$ 26,73	R$ 213,84	
9.3.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00	R$ 33,41	R$ 42,38	R$ 211,90	
9.3.11	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	R$ 45,75	R$ 58,03	R$ 116,06	
9.3.12	SEDOP	171059	Rele fotoeletrico	und	5,00	R$ 72,09	R$ 91,44	R$ 457,20	
9.4			**Quadro de distribuição e Disjuntores**						
9.4.1	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R$ 1.646,37	R$ 2.088,26	R$ 2.088,26	
9.4.2	SEDOP	170386	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	R$ 473,96	R$ 601,17	R$ 601,17	
9.4.3	SEDOP	170387	Centro de distribuiçao p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	R$ 811,74	R$ 1.029,61	R$ 1.029,61	
9.4.4	SEDOP	170321	Centro de distribuiçao p/ 12 disjuntores (s/ barramento)	und	2,00	R$ 386,13	R$ 489,77	R$ 979,54	
9.4.5	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	20,00	R$ 64,61	R$ 81,95	R$ 1.639,00	
9.4.6	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	20,00	R$ 19,87	R$ 25,20	R$ 504,00	
9.4.7	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	1317,31	R$ 6,67	R$ 8,46	R$ 11.144,44	
9.5			**Aterramento**						
9.5.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	und	8,00	R$ 20,97	R$ 26,60	R$ 212,80	
9.5.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	8,00	R$ 128,14	R$ 162,53	R$ 1.300,24	
9.5.3	SEDOP	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	und	8,00	R$ 8,33	R$ 10,57	R$ 84,56	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
9.5.4	SEDOP	170360	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	m	109,28	R$ 51,72	R$ 65,60	R$ 7.168,77	
						Subtotal item 9.0		**R$ 148.894,95**	
10			**Instalações Hidrosanitárias**						6,91%
10.1			**Água Fria**						
10.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	120,00	R$ 6,55	R$ 8,31	R$ 997,20	
10.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	60,00	R$ 14,00	R$ 17,76	R$ 1.065,60	
10.1.3	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	22,00	R$ 6,56	R$ 8,32	R$ 183,04	
10.1.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	26,00	R$ 6,59	R$ 8,36	R$ 217,36	
10.1.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	10,00	R$ 78,89	R$ 100,06	R$ 1.000,60	
10.2			**Reservatório Elevado**						
10.2.1	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R$ 6,08	R$ 7,71	R$ 15,42	
10.2.2	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R$ 27,94	R$ 35,44	R$ 35,44	
10.2.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R$ 4,79	R$ 6,08	R$ 6,08	
10.2.4	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R$ 30,14	R$ 38,23	R$ 38,23	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
10.2.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R$ 10,67	R$ 13,53	R$ 13,53	
10.2.6	SINAPI	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	R$ 52,03	R$ 65,99	R$ 131,98	
10.2.7	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R$ 103,98	R$ 131,89	R$ 131,89	
10.2.8	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R$ 54,23	R$ 68,79	R$ 68,79	
10.2.9	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	3,00	R$ 24,08	R$ 30,54	R$ 91,62	
10.2.10	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	1,00	R$ 3,86	R$ 4,90	R$ 4,90	
10.2.11	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	1,00	R$ 5,20	R$ 6,60	R$ 6,60	
10.2.12	SEDOP	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	und	1,00	R$ 21,36	R$ 27,09	R$ 27,09	
10.2.13	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	und	1,00	R$ 29,25	R$ 37,10	R$ 37,10	
10.2.14	SEDOP	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	und	1,00	R$ 16.234,49	R$ 20.591,83	R$ 20.591,83	
10.2.15	COMPOSIÇÃO 17		RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 5.000 L	und	1,00	R$ 3.396,52	R$ 4.308,15	R$ 4.308,15	
10.2.16	SEDOP	240618	Escada de marinheiro c/ proteçao	m	4,00	R$ 603,93	R$ 766,02	R$ 3.064,08	
10.3			**Esgoto Sanitário**						
10.3.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	24,00	R$ 15,73	R$ 19,95	R$ 478,80	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
10.3.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	54,00	R$ 22,68	R$ 28,77	R$ 1.553,58	
10.3.3	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	3,00	R$ 30,63	R$ 38,85	R$ 116,55	
10.3.4	SINAPI	89724	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_12/2014	und	12,00	R$ 8,36	R$ 10,60	R$ 127,20	
10.3.5	SINAPI	89726	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_12/2014	und	14,00	R$ 5,68	R$ 7,20	R$ 100,80	
10.3.6	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	11,00	R$ 16,90	R$ 21,44	R$ 235,84	
10.3.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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_12/2014	und	9,00	R$ 9,02	R$ 11,44	R$ 102,96	
10.3.8	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	9,00	R$ 35,28	R$ 44,75	R$ 402,75	
10.3.9	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00	R$ 10,00	R$ 12,68	R$ 38,04	
10.3.10	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	6,00	R$ 36,43	R$ 46,21	R$ 277,26	
10.3.11	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	8,00	R$ 279,96	R$ 355,10	R$ 2.840,80	
10.3.12	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R$ 4.590,09	R$ 5.822,07	R$ 5.822,07	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
10.3.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	R$ 2.297,92	R$ 2.914,68	R$ 2.914,68	
10.3.14	SINAPI	98058	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	und	1,00	R$ 1.441,72	R$ 1.828,68	R$ 1.828,68	
10.4			**Acessórios, Louças e Metais**						
10.4.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R$ 462,61	R$ 586,77	R$ 1.173,54	
10.4.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	8,00	R$ 339,84	R$ 431,05	R$ 3.448,40	
10.4.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R$ 501,92	R$ 636,64	R$ 636,64	
10.4.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	10,00	R$ 32,99	R$ 41,84	R$ 418,40	
10.4.5	SEDOP	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	10,00	R$ 72,12	R$ 91,48	R$ 914,80	
10.4.6	SEDOP	190088	Porta papel de louça	und	10,00	R$ 69,48	R$ 88,13	R$ 881,30	
10.4.7	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	und	11,00	R$ 128,95	R$ 163,56	R$ 1.799,16	
10.4.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	R$ 233,63	R$ 296,34	R$ 1.185,36	
10.4.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	R$ 260,45	R$ 330,35	R$ 1.321,40	
10.4.10	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R$ 91,27	R$ 115,77	R$ 231,54	
10.4.11	COMPOSIÇÃO 4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA 400 X 60 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - COZINHA	und	1,00	R$ 1.039,75	R$ 1.318,82	R$ 1.318,82	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
10.4.12	COMPOSIÇÃO 5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - DEPÓSITO DE MERENDAS.	und	1,00	R$ 1.172,24	R$ 1.486,87	R$ 1.486,87	
10.4.13	COMPOSIÇÃO 6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA 120 X 50 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR.	und	5,00	R$ 510,67	R$ 647,73	R$ 3.238,65	
10.4.14	COMPOSIÇÃO 7		BANCADA GRANITO CINZA 5,00X0,65M, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO - DEPÓSITO DE MERENDAS.	und	1,00	R$ 1.598,66	R$ 2.027,74	R$ 2.027,74	
10.4.15	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	12,57	R$ 373,47	R$ 473,71	R$ 5.954,53	
						Subtotal item 10.0		**R$ 74.913,69**	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
11			**Prevenção e Combate a Incêndio**						0,20%
11.1	COMPOSIÇÃO 3		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	und	5,00	R$ 21,51	R$ 27,28	R$ 136,40	
11.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	R$ 206,88	R$ 262,41	R$ 1.312,05	
11.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	18,00	R$ 27,39	R$ 34,74	R$ 625,32	
11.4	COMPOSIÇÃO 19		SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.	m	8,00	R$ 6,92	R$ 8,78	R$ 70,24	
						Subtotal item 11.0		**R$ 2.144,01**	
12			**Serviços Complementares**						10,60%
12.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	23,18	R$ 429,82	R$ 545,18	R$ 12.637,27	
12.2	COTAÇÃO		PAINÉL METÁLICO DECORATIVO PARA FACHADA EM AÇO CORTEN COM ESTRUTURA TUBULAR PARA FIXAÇÃO	und	1,00	R$ 71.320,60	R$ 90.463,05	R$ 90.463,05	
12.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	und	200,00	R$ 46,53	R$ 59,02	R$ 11.804,00	
						Subtotal item 12.0		**R$ 114.904,32**	
13			**Reforço Estrutural**						0,93%
13.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,39	R$ 90,94	R$ 115,35	R$ 44,99	
13.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	0,50	R$ 16,49	R$ 20,92	R$ 10,46	

Proponente:	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**	**Município/UF:**	**SANTA IZABEL DO PARÁ / PA**
Objeto:	**REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA IZABEL DO PARÁ**		
Local:	**RUA JOÃO PESSOA, S/N°**		
BDI	**26,84%**	**Data Base:**	**SINAPI JULHO 2021 - DESONERADA/ SEDOP MARÇO 2021**
Responsável Técnico:	**Maruza Baptista**	**Registro**	**CAU: 28510-2 A**

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R$)	Valor BDI(R$)	Valor Total(R$)	%
13.3	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	11,21	R$ 135,74	R$ 172,17	R$ 1.930,03	
13.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	6,79	R$ 15,75	R$ 19,98	R$ 135,66	
13.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	27,36	R$ 11,49	R$ 14,57	R$ 398,64	
13.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,54	R$ 468,28	R$ 593,97	R$ 320,74	
13.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,68	R$ 31,17	R$ 39,54	R$ 343,21	
13.8	SEDOP	50713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	14,85	R$ 94,12	R$ 119,38	R$ 1.772,79	
13.9	SEDOP	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m³	3,70	R$ 1.080,93	R$ 1.371,05	R$ 5.072,89	
						Subtotal item 13.0		**R$ 10.029,41**	
14			**Serviços Finais**						0,53%
14.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	684,87	R$ 6,63	R$ 8,41	R$ 5.759,76	
						Subtotal item 14.0		**R$ 5.759,76**	
			Total Geral					**R$ 1.084.178,26**	100,00%