



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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						2,49%
0.1		COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E ENCARREGADO GERAL	und	1,00	R\$ 23.243,76	R\$ 29.482,39	R\$ 29.482,39	
Subtotal item 0.0								R\$ 29.482,39	
1			Serviços Preliminares						3,65%
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 174,57	R\$ 221,42	R\$ 1.328,52	
1.2	SEDOP	11350	Tapume Metálico	m²	82,14	R\$ 131,30	R\$ 166,54	R\$ 13.679,60	
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\$ 43.273,81	
2			Demolições e Retiradas						2,56%
2.1	SEDOP	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	619,39	R\$ 7,22	R\$ 9,16	R\$ 5.673,61	
2.2	SEDOP	20018	Demolição manual de concreto simples	m³	8,09	R\$ 234,53	R\$ 297,48	R\$ 2.406,61	
2.3	SEDOP	20019	Retirada de reboco ou emboço	m²	14,13	R\$ 5,42	R\$ 6,87	R\$ 97,07	
2.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2016	m³	13,15	R\$ 44,52	R\$ 56,47	R\$ 742,58	
2.5	SEDOP	20014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	41,95	R\$ 5,20	R\$ 6,60	R\$ 276,87	
2.6	SEDOP	21532	Retirada de divisória (painel cego)	m²	191,80	R\$ 7,84	R\$ 9,94	R\$ 1.906,49	
2.7	SEDOP	21526	Retirada de louça sanitária	und	6,00	R\$ 35,75	R\$ 45,35	R\$ 272,10	
2.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	10,00	R\$ 6,93	R\$ 8,79	R\$ 87,90	
2.9	SEDOP	21529	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	13,00	R\$ 18,25	R\$ 23,15	R\$ 300,95	
2.10	SEDOP	20021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	65,29	R\$ 5,42	R\$ 6,87	R\$ 448,54	
2.11	SEDOP	20847	Retirada de caixa de ar condicionado	und	7,00	R\$ 22,24	R\$ 28,21	R\$ 197,47	
2.12	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	744,78	R\$ 5,79	R\$ 7,34	R\$ 5.466,69	
2.13	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	744,78	R\$ 2,68	R\$ 3,40	R\$ 2.532,25	
2.14		COMPOSIÇÃO 2	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	und	6,00	R\$ 98,35	R\$ 124,75	R\$ 748,50	
2.15	SEDOP	20855	Retirada de luminárias	und	58,00	R\$ 14,56	R\$ 18,47	R\$ 1.071,26	
2.16	SEDOP	20857	Retirada de ponto elétrico	pt	14,00	R\$ 14,56	R\$ 18,47	R\$ 258,58	
2.17	SEDOP	20177	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	94,87	R\$ 65,68	R\$ 83,31	R\$ 7.903,62	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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 2.0								R\$ 30.391,09	

3										2,49%
Paredes e Painéis										
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\$ 73,24	R\$ 92,90	R\$ 10.971,49		
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\$ 91,23	R\$ 115,72	R\$ 18.382,12		
3.3	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	31,93	R\$ 5,89	R\$ 7,47	R\$ 238,52		
Subtotal item 3.0								R\$ 29.592,13		

4										2,91%
Revestimentos										
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\$ 4,15	R\$ 5,26	R\$ 1.182,45		
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\$ 26,06	R\$ 33,05	R\$ 5.135,97		
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\$ 40,87	R\$ 51,84	R\$ 10.664,01		
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\$ 66,27	R\$ 84,06	R\$ 17.291,98		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP
Responsável Técnico:	Maruza Baptista		Registro

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.5	SEDOP	20737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	61,07	R\$ 3,20	R\$ 4,06	R\$ 247,94	
								Subtotal item 4.0	R\$ 34.522,35

5			Pintura						5,23%
5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,24	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 129,28	
5.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,24	R\$ 11,64	R\$ 14,76	R\$ 712,02	
5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,24	R\$ 12,52	R\$ 15,88	R\$ 766,05	
5.4	SEDOP	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	1.128,67	R\$ 11,08	R\$ 14,05	R\$ 15.857,81	
5.5	SEDOP	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	718,03	R\$ 11,08	R\$ 14,05	R\$ 10.088,32	
5.6	SEDOP	150207	Acrílica para piso	m²	208,33	R\$ 17,20	R\$ 21,82	R\$ 4.545,76	
5.7	SEDOP	150251	PVA interna c/ massa e selador	m²	484,20	R\$ 30,32	R\$ 38,46	R\$ 18.622,33	
5.8	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21,84	R\$ 15,59	R\$ 19,77	R\$ 431,78	
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\$ 18,94	R\$ 24,02	R\$ 3.593,87	
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\$ 38,41	R\$ 48,72	R\$ 7.289,49	
								Subtotal item 5.0	R\$ 62.036,71

6			Cobertura						16,41%
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\$ 19,40	R\$ 24,61	R\$ 13.139,77	
6.2	SEDOP	71361	Estrutura metálica p/ coberturas	m²	95,28	R\$ 276,48	R\$ 350,69	R\$ 33.413,74	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$ 66,39	R\$ 84,21	R\$ 44.961,40	
6.4	SEDOP	71510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	95,28	R\$ 151,92	R\$ 192,70	R\$ 18.360,46	
6.5	SEDOP	20737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	253,12	R\$ 3,20	R\$ 4,06	R\$ 1.027,67	
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\$ 4,15	R\$ 5,26	R\$ 1.331,41	
6.7	SEDOP	80273	Reboco impermeabilizante	m²	253,12	R\$ 42,81	R\$ 54,30	R\$ 13.744,42	
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\$ 31,37	R\$ 39,79	R\$ 4.251,16	
6.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	484,20	R\$ 74,22	R\$ 94,14	R\$ 45.582,59	
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\$ 53,86	R\$ 68,32	R\$ 4.308,26	
6.11	SEDOP	70316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	3,00	R\$ 67,23	R\$ 85,27	R\$ 255,81	
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\$ 172,91	R\$ 219,32	R\$ 14.347,91	
Subtotal item 6.0								R\$ 194.724,60	

7			Esquadrias						15,94%
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\$ 75,06	R\$ 95,21	R\$ 3.227,62	
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\$ 1.585,06	R\$ 2.010,49	R\$ 38.199,31	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP
Responsável Técnico:	Maruza Baptista	Registro	SETEMBRO 2021 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\$ 474,86	R\$ 602,31	R\$ 5.764,11	
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\$ 1.350,63	R\$ 1.713,14	R\$ 3.426,28	
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\$ 3.372,26	R\$ 4.277,37	R\$ 25.664,22	
7.1.6	SEDOP	91514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	6,40	R\$ 759,11	R\$ 962,86	R\$ 6.162,30	
7.1.7	COMPOSIÇÃO 10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR TUBULAR EM ALUMÍNIO CROMADO E DIÂMETRO DE 25MM (1") PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	und	6,00	R\$ 619,88	R\$ 786,26	R\$ 4.717,56	
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\$ 2.863,85	R\$ 3.632,51	R\$ 3.632,51	
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\$ 11.238,84	R\$ 14.255,34	R\$ 14.255,34	
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 ALUMÍNIO 10CM + BANDEIRA FIXA 1,80X0,40M -P06	und	1,00	R\$ 9.912,16	R\$ 12.572,58	R\$ 12.572,58	
7.1.11	SEDOP	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	23,76	R\$ 351,16	R\$ 445,41	R\$ 10.582,94	
7.1.12	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - (PAINEL EM VIDRO TEMPERADO)	m²	21,84	R\$ 473,29	R\$ 600,32	R\$ 13.110,99	
7.2			Janelas						
7.2.1	SEDOP	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	51,46	R\$ 533,41	R\$ 676,58	R\$ 34.816,81	
7.2.2	SEDOP	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	1,80	R\$ 936,30	R\$ 1.187,60	R\$ 2.137,68	
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\$ 139,58	R\$ 177,04	R\$ 1.416,32	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$)	%
7.3			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\$ 58,16	R\$ 73,77	R\$ 1.597,86	
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\$ 115,49	R\$ 146,49	R\$ 7.863,58	
Subtotal item 7.0								R\$ 189.148,01	

8			Piso						16,89%
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\$ 26,96	R\$ 34,20	R\$ 16.718,67	
8.1.2	SEDOP	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	488,85	R\$ 119,29	R\$ 151,31	R\$ 73.967,89	
8.1.3	COMPOSIÇÃO 9		RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	218,52	R\$ 18,61	R\$ 23,60	R\$ 5.157,07	
8.2			Piso Externo						
8.2.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	30,01	R\$ 39,34	R\$ 49,90	R\$ 1.497,50	
8.2.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	263,93	R\$ 99,21	R\$ 125,84	R\$ 33.212,95	
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\$ 92,00	R\$ 116,69	R\$ 15.431,09	
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\$ 52,33	R\$ 66,38	R\$ 36.214,94	
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\$ 48,07	R\$ 60,97	R\$ 6.121,39	
8.2.6	SEDOP	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	41,26	R\$ 43,79	R\$ 55,54	R\$ 2.291,58	
8.2.7	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,70	R\$ 462,38	R\$ 586,48	R\$ 410,54	
8.2.8	SEDOP	130890	Piso de borracha tático (16 un)	m²	21,75	R\$ 257,07	R\$ 326,07	R\$ 7.092,02	
8.2.9	SEDOP	130728	PisoTático direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	15,78	R\$ 111,10	R\$ 140,92	R\$ 2.223,72	
Subtotal item 8.0								R\$ 200.339,36	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº			
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP	
Responsável Técnico:	Maruza Baptista	Registro	SETEMBRO 2021 CAU: 28510-2 A	

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
9			Instalações Elétricas						13,59%
9.1			Pontos de Luz e Força						
9.1.1	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	und	252,00	R\$ 221,14	R\$ 280,49	R\$ 70.683,48	
9.1.2	SEDOP	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	und	16,00	R\$ 460,59	R\$ 584,21	R\$ 9.347,36	
9.2			Iluminação						
9.2.1	SEDOP	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	38,00	R\$ 214,51	R\$ 272,08	R\$ 10.339,04	
9.2.2	SEDOP	170976	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	und	20,00	R\$ 161,35	R\$ 204,66	R\$ 4.093,20	
9.2.3	SEDOP	170992	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	und	21,00	R\$ 166,04	R\$ 210,61	R\$ 4.422,81	
9.2.4	COMPOSIÇÃO 14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA, 200W	und	11,00	R\$ 608,83	R\$ 772,24	R\$ 8.494,64	
9.2.5	SEDOP	170984	Luminária tipo arandela	und	7,00	R\$ 76,23	R\$ 96,69	R\$ 676,83	
9.2.6	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	7,00	R\$ 16,34	R\$ 20,73	R\$ 145,11	
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\$ 603,83	R\$ 765,90	R\$ 13.020,30	
9.2.8	COMPOSIÇÃO 16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ AMARELA, 10W	und	13,00	R\$ 307,36	R\$ 389,86	R\$ 5.068,18	
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\$ 23,87	R\$ 30,28	R\$ 1.483,72	
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\$ 26,68	R\$ 33,84	R\$ 67,68	
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\$ 33,94	R\$ 43,05	R\$ 86,10	
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\$ 36,11	R\$ 45,80	R\$ 732,80	
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\$ 38,35	R\$ 48,64	R\$ 1.410,56	
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\$ 43,98	R\$ 55,78	R\$ 167,34	
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\$ 48,32	R\$ 61,29	R\$ 183,87	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$)	%	
9.3.8	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\$ 39,84	R\$ 50,53	R\$ 353,71		
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\$ 22,55	R\$ 28,60	R\$ 228,80		
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\$ 35,74	R\$ 45,33	R\$ 226,65		
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\$ 48,93	R\$ 62,06	R\$ 124,12		
9.3.12	SEDOP	171059	Rele fotoeletrico	und	5,00	R\$ 75,70	R\$ 96,02	R\$ 480,10		
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\$ 2.113,38	R\$ 2.680,61	R\$ 2.680,61		
9.4.2	SEDOP	170386	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	R\$ 712,15	R\$ 903,29	R\$ 903,29		
9.4.3	SEDOP	170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	R\$ 828,08	R\$ 1.050,34	R\$ 1.050,34		
9.4.4	SEDOP	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (s/ barramento)	und	2,00	R\$ 390,69	R\$ 495,55	R\$ 991,10		
9.4.5	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	20,00	R\$ 65,98	R\$ 83,69	R\$ 1.673,80		
9.4.6	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	20,00	R\$ 20,55	R\$ 26,07	R\$ 521,40		
9.4.7	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	1317,31	R\$ 7,07	R\$ 8,97	R\$ 11.816,27		
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\$ 48,35	R\$ 61,33	R\$ 490,64		
9.5.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	8,00	R\$ 148,09	R\$ 187,84	R\$ 1.502,72		
9.5.3	SEDOP	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	und	8,00	R\$ 8,44	R\$ 10,71	R\$ 85,68		
9.5.4	SEDOP	170360	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	m	109,28	R\$ 55,33	R\$ 70,18	R\$ 7.669,27		
								Subtotal item 9.0	R\$ 161.221,52	
10			Instalações Hidrosanitárias						6,58%	
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\$ 18,27	R\$ 23,17	R\$ 2.780,40		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$)	%
10.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	60,00	R\$ 14,95	R\$ 18,96	R\$ 1.137,60	
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\$ 7,30	R\$ 9,26	R\$ 203,72	
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\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 242,84	
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\$ 88,32	R\$ 112,03	R\$ 1.120,30	
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\$ 6,60	R\$ 8,37	R\$ 16,74	
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\$ 6,60	R\$ 8,37	R\$ 8,37	
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\$ 29,93	R\$ 37,96	R\$ 37,96	
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\$ 5,36	R\$ 6,80	R\$ 6,80	
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\$ 32,22	R\$ 40,87	R\$ 40,87	
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\$ 11,68	R\$ 14,81	R\$ 29,62	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
 CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 2021
Responsável Técnico:	Maruza Baptista		

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
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\$ 55,86	R\$ 70,85	R\$ 70,85	
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\$ 99,06	R\$ 125,65	R\$ 125,65	
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\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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\$ 25,83	R\$ 32,76	R\$ 32,76	
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\$ 4,23	R\$ 5,37	R\$ 5,37	
10.2.12	SEDOP	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	und	1,00	R\$ 5,79	R\$ 7,34	R\$ 7,34	
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\$ 21,98	R\$ 27,88	R\$ 27,88	
10.2.14	SEDOP	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	und	1,00	R\$ 37,26	R\$ 47,26	R\$ 47,26	
10.2.15	COMPOSIÇÃO 17		RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 5.000 L	und	1,00	R\$ 17.026,13	R\$ 21.595,94	R\$ 21.595,94	
10.2.16	SEDOP	240618	Escada de marinho c/ proteção	m	4,00	R\$ 607,17	R\$ 770,13	R\$ 3.080,52	
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\$ 17,25	R\$ 21,88	R\$ 525,12	
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\$ 24,51	R\$ 31,09	R\$ 1.678,86	
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\$ 32,37	R\$ 41,06	R\$ 123,18	
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\$ 9,23	R\$ 11,71	R\$ 140,52	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$)	%
10.3.5	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\$ 6,41	R\$ 8,13	R\$ 113,82	
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\$ 17,95	R\$ 22,77	R\$ 250,47	
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\$ 9,93	R\$ 12,60	R\$ 113,40	
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\$ 37,63	R\$ 47,73	R\$ 429,57	
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\$ 11,04	R\$ 14,00	R\$ 42,00	
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\$ 38,49	R\$ 48,82	R\$ 292,92	
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\$ 252,66	R\$ 320,47	R\$ 2.563,76	
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\$ 4.883,40	R\$ 6.194,10	R\$ 6.194,10	
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\$ 2.403,02	R\$ 3.047,99	R\$ 3.047,99	
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\$ 1.523,86	R\$ 1.932,86	R\$ 1.932,86	
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\$ 565,29	R\$ 717,01	R\$ 1.434,02	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$)	%
10.4.2	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\$ 411,31	R\$ 521,71	R\$ 4.173,68	
10.4.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 578,64	R\$ 733,95	R\$ 733,95	
10.4.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	10,00	R\$ 34,49	R\$ 43,75	R\$ 437,50	
10.4.5	SEDOP	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	10,00	R\$ 73,01	R\$ 92,61	R\$ 926,10	
10.4.6	SEDOP	190088	Porta papel de louça	und	10,00	R\$ 71,74	R\$ 91,00	R\$ 910,00	
10.4.7	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	und	11,00	R\$ 177,23	R\$ 224,80	R\$ 2.472,80	
10.4.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	R\$ 248,90	R\$ 315,70	R\$ 1.262,80	
10.4.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	R\$ 275,72	R\$ 349,72	R\$ 1.398,88	
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\$ 108,96	R\$ 138,20	R\$ 276,40	
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\$ 1.183,53	R\$ 1.501,19	R\$ 1.501,19	
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\$ 1.331,54	R\$ 1.688,93	R\$ 1.688,93	
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\$ 589,93	R\$ 748,27	R\$ 3.741,35	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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\$)	%
10.4.14			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\$ 1.818,55	R\$ 2.306,65	R\$ 2.306,65	
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\$ 423,63	R\$ 537,33	R\$ 6.754,24	
Subtotal item 10.0								R\$ 78.085,85	

11			Prevenção e Combate a Incêndio						0,19%
11.1			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\$ 18,79	R\$ 23,83	R\$ 119,15	
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\$ 226,95	R\$ 287,86	R\$ 1.439,30	
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\$ 27,84	R\$ 35,31	R\$ 635,58	
11.4			SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.	m	8,00	R\$ 7,62	R\$ 9,67	R\$ 77,36	
Subtotal item 11.0								R\$ 2.271,39	

12			Serviços Complementares						9,70%
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\$ 478,64	R\$ 607,11	R\$ 14.072,81	
12.2			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\$ 41,44	R\$ 52,56	R\$ 10.512,00	
Subtotal item 12.0								R\$ 115.047,86	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL 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/Nº		
BDI	26,84%	Data Base:	SINAPI OUTUBRO 2021 - DESONERADA/ SEDOP SETEMBRO 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			Reforço Estrutural						0,90%	
13.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,39	R\$ 101,53	R\$ 128,78	R\$ 50,22		
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\$ 16,99	R\$ 21,55	R\$ 10,78		
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\$ 155,54	R\$ 197,29	R\$ 2.211,62		
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\$ 18,11	R\$ 22,97	R\$ 155,97		
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\$ 13,36	R\$ 16,95	R\$ 463,75		
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\$ 457,76	R\$ 580,62	R\$ 313,53		
13.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,68	R\$ 32,75	R\$ 41,54	R\$ 360,57		
13.8	SEDOP	50713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	14,85	R\$ 96,22	R\$ 122,05	R\$ 1.812,44		
13.9	SEDOP	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m³	3,70	R\$ 1.117,53	R\$ 1.417,48	R\$ 5.244,68		
								Subtotal item 13.0	R\$ 10.623,56	
14			Serviços Finais						0,47%	
14.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	684,87	R\$ 6,41	R\$ 8,13	R\$ 5.567,99		
								Subtotal item 14.0	R\$ 5.567,99	
								Total Geral	R\$ 1.186.328,62	100,00%