



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.188,97	5,47 %
2	ESQUADRIAS	40.301,22	4,06 %
3	PISOS	91.315,94	9,21 %
4	PAREDES E PAINÉS	179.032,69	18,06 %
5	FORROS	78.936,24	7,96 %
6	LUMINOTÉCNICO / ELÉTRICO	66.152,65	6,67 %
7	MOBILIÁRIO	27.594,33	2,78 %
8	CENOTECNIA	2.898,05	0,29 %
9	ILUMINAÇÃO GÊNICA	298.221,50	30,08 %
10	SONORIZAÇÃO	152.831,79	15,41 %

Total sem BDI 798.886,16
Total do BDI 192.587,22
Total Geral 991.473,38

PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287

Assinado de forma digital por PABLO
VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287
Dados: 2022.07.07 14:32:20 -03'00'

Pablo Vinicius Rangel Canto
Sócio/CEO/Proprietário



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					54.188,97	5,47 %
1.1	00000108	Próprio	Licenças e taxas da obra	Verba	1	2.500,00	3.123,25	3.123,25	0,32 %
1.2	00000162	Próprio	RRT/ART - Registro de Responsabilidade Técnica / Anotação de Responsabilidade Técnica para Execução de Obras ou Serviços acima de R\$ 15.000,00	UN	3	233,94	292,26	876,78	0,09 %
1.3	00000109	Próprio	Placa Indicativa Da Obra Ou Serviço, Em Chapa De Aço Galvanizado	m²	4	420,74	525,63	2.102,52	0,21 %
1.4	00000163	Próprio	Administração de Obra ou Serviço de Engenharia - Mestre de Obra, com carga horária semanal mínima de quarenta e quatro (44) horas	mês	4	1.189,76	1.486,36	5.945,44	0,60 %
1.5	00000164	Próprio	Administração Direta (no local) de Obra ou Serviço de Engenharia de Grande Porte - profissional de nível superior com formação em arquitetura ou engenharia, com carga horária semanal mínima de vinte e quatro (24) horas	mês	4	1.971,84	2.463,41	9.853,64	0,99 %
1.6	97622	SINAPI	Demolição de Alvenaria de Tijolo comum sem reaproveitamento	m³	10	44,52	55,61	556,10	0,06 %
1.7	020628	SEDOP	Demolição de Piso Cimentado sobre lastro de concreto (espessura média 3 cm)	m²	35	8,31	10,38	363,30	0,04 %
1.8	020013	SEDOP	Remoção de Esquadria de Madeira, inclusive batente	m²	5	11,03	13,77	68,85	0,01 %
1.9	020174	SEDOP	Remoção de Entulho com caçamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - material de descarte pesado (alvenaria, estruturas metálicas, Locação de Andaime Metálico Tubular Tipo Torre	m³	50	92,07	115,02	5.751,00	0,58 %
1.10	010786	SEDOP	Locação de Andaime Metálico Tubular Tipo Torre	M²/Mês	250	11,66	14,56	3.640,00	0,37 %
1.11	98458	SINAPI	Tapume Padrão Sesc em chapa compensada 6mm, montante e travessas constituídos por peças de madeira com seção de 7.5x7.5 cm, pintura protetora	m²	50	123,24	153,96	7.698,00	0,78 %
1.12	101159	SINAPI	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Ceramicos Macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	6	130,85	163,47	980,82	0,10 %
1.13	96367	SINAPI	Divisória em Placas de Gesso Acartonado Standard (Drywall), duas faces duplas, uso interno, espessura final 125 mm	m²	20	156,14	195,06	3.901,20	0,39 %
1.14	00000165	Próprio	Projeto Executivo, fornecimento e montagem de estrutura metálica rampa palco e reforço estrutural para suspensão de forros e varas	m²	0	150,00	187,39	0,00	0,00 %
1.15	102073	SINAPI	Escadas em Concreto Armado	m³	1,5	3.553,23	4.439,05	6.658,57	0,67 %
1.16	87632	SINAPI	Contrapiso e nivelamento pisos	m²	50	42,74	53,39	2.669,50	0,27 %
2			ESQUADRIAS					40.301,22	4,06 %
2.1	00000166	Próprio	PC 01 - Porta Acústica em Madeira - 160 x 210cm	UN	2	5.986,58	7.479,03	14.958,06	1,51 %
2.2	00000167	Próprio	PC 02 - Porta Acústica Metálica - 160 x 210cm	UN	2	6.526,58	8.153,65	16.307,30	1,64 %
2.3	00000168	Próprio	PC 03 - Porta Acústica Metálica - 100 x 210cm	UN	1	4.339,97	5.421,92	5.421,92	0,55 %
2.4	91330	SINAPI	P01- Porta de Madeira para pintura, semi-oca, espessura 35mm, inclusive dobradiças - 70x210cm	UN	1	688,69	860,38	860,38	0,09 %
2.5	102181	SINAPI	J01- Esquadria Tipo Cortina De Vidro - 300x120cm	m²	3,6	612,25	764,88	2.753,56	0,28 %
3			PISOS					91.315,94	9,21 %
3.1	101744	SINAPI	Piso carpete em manta	m²	230	127,45	159,22	36.620,60	3,69 %
3.2	101746	SINAPI	Assoalho freijó sobre barroteamento ipê	m²	60,5	317,61	396,79	24.005,79	2,42 %
3.3	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta preto	m²	45	172,03	214,91	9.670,95	0,98 %
3.4	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta padrão madeira	m²	33	172,03	214,91	7.092,03	0,72 %
3.5	15.03.150	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	602,1	18,52	23,13	13.926,57	1,40 %
4			PAREDES E PAINÉS					179.032,69	18,06 %
4.1	00000172	Próprio	Painel acústico em tecido	m²	85	256,94	320,99	27.284,15	2,75 %
4.2	00000173	Próprio	Painel acústico 16rf sem perfuração em estrutura inclinada	m²	112	380,55	475,42	53.247,04	5,37 %
4.3	00000174	Próprio	Painel acústico 16 perfurado direto na parede	m²	100	316,69	395,64	39.564,00	3,99 %
4.4	00000175	Próprio	Painel acústico 16rf sem perfuração direto na parede	m²	130	300,13	374,95	48.743,50	4,92 %
4.5	150253	SEDOP	Pintura acrílica preto fosco duas demãos	m²	150	40,80	50,97	7.645,50	0,77 %
4.6	150253	SEDOP	Pintura acrílica branco fosco duas demãos	m²	50	40,80	50,97	2.548,50	0,26 %
5			FORROS					78.936,24	7,96 %
5.1	090805	SBC	Forro Forro Mineral Branco Alta Absorção - 625x625mm	m²	45	72,70	90,82	4.086,90	0,41 %
5.2	141368	SEDOP	Forro em chapa de gesso com pintura	m²	10	81,83	102,23	1.022,30	0,10 %



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3	141369	SEDOP	Forro/ Pannel Lã De Vidro Preto Alta Absorção - 625x1250mm	m²	220	125,87	157,24	34.592,80	3,49 %
5.4	090805	SBC	Forro Acústico Madeira Mdf Ignifugo - 600x600mm	m²	432	72,70	90,82	39.234,24	3,96 %
6			LUMINOTÉCNICO / ELÉTRICO					66.152,65	6,67 %
6.1	00000169	Próprio	Luminária downlight led embutir 20 graus dimmerizável	UN	65	262,82	328,34	21.342,10	2,15 %
6.2	00000170	Próprio	Luminária downlight led embutir 8 graus dimmerizável	UN	13	227,82	284,61	3.699,93	0,37 %
6.3	00000171	Próprio	Balizador Rodapé	UN	20	142,82	178,42	3.568,40	0,36 %
6.4	C4797	SEINFRA	Luminária com aletas led embutir	UN	9	174,26	217,70	1.959,30	0,20 %
6.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	28,17	35,19	1.055,70	0,11 %
6.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	46,87	58,55	702,60	0,07 %
6.7	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	5,65	7,05	232,65	0,02 %
6.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320	8,28	10,34	3.308,80	0,33 %
6.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	11,36	14,19	127,71	0,01 %
6.10	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	617,05	770,88	1.541,76	0,16 %
6.11	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	140	40,51	50,60	7.084,00	0,71 %
6.12	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	70	5,02	6,27	438,90	0,04 %
6.13	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	19	17,47	21,82	414,58	0,04 %
6.14	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	28	19,46	24,31	680,68	0,07 %
6.15	071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	16	27,76	34,68	554,88	0,06 %
6.16	071198	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	24	17,06	21,31	511,44	0,05 %
6.17	ELE-DIS-038	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	1	87,69	109,55	109,55	0,01 %
6.18	ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	6	46,92	58,61	351,66	0,04 %
6.19	ELE-DIS-062	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2	46,92	58,61	117,22	0,01 %
6.20	ELE-DIS-063	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	3	46,92	58,61	175,83	0,02 %
6.21	ELE-DIS-068	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	2	48,66	60,79	121,58	0,01 %
6.22	ELE-DIS-047	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A	un	1	303,17	378,75	378,75	0,04 %
6.23	ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM² 90°C 0,6/1KV	m	155	2,85	3,56	551,80	0,06 %
6.24	ELE-CAB-295	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM² 90°C 0,6/1KV	m	213	21,19	26,47	5.638,11	0,57 %
6.25	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM² 90°C 0,6/1KV	m	1145	4,54	5,67	6.492,15	0,65 %
6.26	ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C 0,6/1KV	m	369	6,24	7,79	2.874,51	0,29 %
6.27	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	40,37	50,43	2.118,06	0,21 %
7			MOBILIÁRIO					27.594,33	2,78 %
7.1	00000177	Próprio	Cadeira Giratória	un	8	285,00	356,05	2.848,40	0,29 %
7.2		SINAPI	Espelho corpo inteiro	m²	4	727,62	909,01	3.636,04	0,37 %
7.3	74125/002 250109	SEDOP	Espelho bancada	UN	2	178,29	222,73	445,46	0,04 %
7.4	86889	SINAPI	Bancada sob medida	UN	6	713,71	891,63	5.349,78	0,54 %
7.5	250523	SEDOP	Prateleira sob medida	M	1	142,68	178,25	178,25	0,02 %
7.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO	M	10	117,44	146,71	1.467,10	0,15 %
7.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO	M	10	491,99	614,64	6.146,40	0,62 %



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.8	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	140	40,51	50,60	7.084,00	0,71 %
7.9	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	70	5,02	6,27	438,90	0,04 %
8			CENOTECNIA					2.898,05	0,29 %
8.1	00000176	Próprio	Vara de Luz fixa em reforço estrutural	UN	5	463,95	579,61	2.898,05	0,29 %
9			ILUMINAÇÃO CÊNICA					298.221,50	30,08 %
9.1	00000178	Próprio	Console de Iluminação Mini Avolite 1024 canais Monsterlight	un	1	5.999,49	7.495,16	7.495,16	0,76 %
9.2	00000179	Próprio	Dimmer Digital 12 Canais X 4.000 W marca CBI/MPL	un	3	4.647,99	5.806,73	17.420,19	1,76 %
9.3	00000180	Próprio	Splitter 04 Entradas 16 Saídas MPL	un	2	1.637,59	2.045,84	4.091,68	0,41 %
9.4	00000230	Próprio	Armário De Dimmer (Racks) Padrão "19" Polegadas Para 5 Racks	UN	1	450,92	563,33	563,33	0,06 %
9.5	00000181	Próprio	Eletrocalha Varas De Luz - Dimmer e Sinal	un	90	144,89	181,01	16.290,90	1,64 %
9.6	91934	SINAPI	Cabo 16mm² 750v Flex Preto Lance	M	110	23,82	29,75	3.272,50	0,33 %
9.7	91934	SINAPI	Cabo 16mm² 750v Flex Vermelho Lance	M	110	23,82	29,75	3.272,50	0,33 %
9.8	91934	SINAPI	Cabo 16mm² 750v Flex Branco Lance	M	110	23,82	29,75	3.272,50	0,33 %
9.9	061533	SBC	Terminal De Compressão Curto 16mm At-M6	UN	50	1,85	2,31	115,50	0,01 %
9.10	078090	SBC	Terminal Garfo Az 16/4 Awg 4mm Fr 2479 Crimper Terminal Garfo Az 16/4	UN	150	13,08	16,34	2.451,00	0,25 %
9.11	91992	SINAPI	Tomada Com Haste 2p+T 10amp. 250v Vermelha - Building	UN	80	34,42	43,00	3.440,00	0,35 %
9.12	91992	SINAPI	Tomada De Embutir Com Haste 2p +T 10 Amperes 250 Volts	UN	80	34,42	43,00	3.440,00	0,35 %
9.13	00000182	Próprio	Conector Tipo Plug Xlr - Fêmea De Painel	UN	80	29,21	36,49	2.919,20	0,29 %
9.14	00000183	Próprio	Conector Xlr 5 Pinos Fêmea Neutrik ou similar	UN	50	95,39	119,17	5.958,50	0,60 %
9.15	00000184	Próprio	Conector Xlr Macho 3 Pinos - Amphenol ou similar	UN	110	39,19	48,96	5.385,60	0,54 %
9.16	063511	SBC	Cabo 3x1,5mm² 0.6/1kv Flex Com 01 Via Vd/Am	M	4800	10,15	12,68	60.864,00	6,14 %
9.17	00000185	Próprio	Cabo De Sinal 3 Vias Bitola 0,30mm Santo Angelo ou similar	m	2400	23,09	28,84	69.216,00	6,98 %
9.18	00000186	Próprio	Conector Xlr Fêmea 3 Pinos - Amphenol ou similar	UN	25	44,81	55,98	1.399,50	0,14 %
9.19	00000187	Próprio	Multicabo 6 Vias Santo Angelo ou similar Preto	m	60	23,34	29,15	1.749,00	0,18 %
9.20	00000188	Próprio	Pino Macho Preto 2P+T 10A Enerbrás Pino Monobloco	UN	25	14,94	18,66	466,50	0,05 %
9.21	00000189	Próprio	Plugue Fêmea 2p+T Preto Enerbrás	UN	50	18,93	23,64	1.182,00	0,12 %
9.22	00000190	Próprio	Adaptador Xlr 5 Pinos/Xlr 3 Pinos	UN	15	70,78	88,42	1.326,30	0,13 %
9.23	061255	SBC	Caixa de Tomada de Sobrepor Parede	UN	4	26,81	33,49	133,96	0,01 %
9.24	062445	SBC	Caixa de Tomada de Embutir Testeira Piso	UN	1	64,29	80,31	80,31	0,01 %
9.25	00000191	Próprio	Projektor Elipsoidal 1000W ETC ou similar	UN	5	4.564,30	5.309,19	26.545,95	2,68 %
9.26	00000192	Próprio	Fresnel 75q Telem ou similar	UN	8	1.621,90	2.026,23	16.209,84	1,63 %
9.27	00000193	Próprio	Par-Star Telem ou similar	UN	8	1.355,65	1.693,61	13.548,88	1,37 %
9.28	00000194	Próprio	Ribalta Spectra Altman ou similar	UN	4	1.830,42	2.286,74	9.146,96	0,92 %
9.29	00000195	Próprio	Par Led Altman ou similar Spectra-Par-100	UN	12	988,81	1.235,32	14.823,84	1,50 %
9.30	00000196	Próprio	Garra De Fixação Tipo C	UN	30	57,10	71,33	2.139,90	0,22 %
10			SONORIZAÇÃO					152.831,79	15,41 %
10.1	00000197	Próprio	Multicabo de Áudio	UN	1	237,08	296,18	296,18	0,03 %
10.2	00000198	Próprio	Cabo de Audio Balanceado	m	500	14,39	17,97	8.985,00	0,91 %
10.3	00000199	Próprio	Cabo comando pp	m	500	19,13	23,89	11.945,00	1,20 %
10.4	00000200	Próprio	Conector tipo plug xlr fêmea	UN	60	28,24	35,28	2.116,80	0,21 %
10.5	00000201	Próprio	Conector tipo plug xlr macho	UN	60	29,13	36,39	2.183,40	0,22 %
10.6	00000202	Próprio	Conector tipo plug p10	UN	10	59,55	74,39	743,90	0,08 %
10.7	00000203	Próprio	Conector tipo plug p2	UN	4	22,86	28,55	114,20	0,01 %



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.8	00000204	Próprio	Conector tipo plug rca	UN	6	37,43	46,76	280,56	0,03 %
10.9	00000205	Próprio	Conector de energia macho	UN	20	25,35	31,66	633,20	0,06 %
10.10	00000206	Próprio	Conector de energia fêmea	UN	20	37,40	46,72	934,40	0,09 %
10.11	00000207	Próprio	Distribuidor de energia - mainpower	UN	1	3.018,11	3.770,52	3.770,52	0,38 %
10.12	00000208	Próprio	Régua de energia tipo caixa 20m	UN	2	1.002,03	1.251,83	2.503,66	0,25 %
10.13	00000209	Próprio	Régua de energia tipo caixa 5m	UN	1	193,86	242,18	242,18	0,02 %
10.14	00000210	Próprio	Régua de energia tipo caixa 15m	UN	1	341,77	426,97	426,97	0,04 %
10.15	00000211	Próprio	Console de áudio TF3 Yamaha ou similar	UN	1	11.147,58	12.966,86	12.966,86	1,31 %
10.16	00000212	Próprio	Caixa acústica - ativa Soundbox ou similar 8.4/400w	UN	6	4.053,39	5.063,90	30.383,40	3,06 %
10.17	00000213	Próprio	Suporte de parede	UN	6	103,81	129,68	778,08	0,08 %
10.18	00000214	Próprio	Caixa acústica subwoofer ativa Soundbox 18" modelo 918A ou similar	UN	2	2.445,93	3.055,70	6.111,40	0,62 %
10.19	00000215	Próprio	Caixa acústica - ativa - monitor de palco	UN	2	944,03	1.179,37	2.358,74	0,24 %
10.20	00000216	Próprio	Caixa acústica - ativa - full-range Bose L2 ou similar	UN	2	13.301,85	15.472,71	30.945,42	3,12 %
10.21	00000217	Próprio	Case para periféricos	UN	1	507,90	634,51	634,51	0,06 %
10.22	00000218	Próprio	Gerenciador de energia / luminária rack	UN	1	3.198,90	3.720,96	3.720,96	0,38 %
10.23	00000219	Próprio	Notebook com processador i5	UN	1	3.192,16	3.987,96	3.987,96	0,40 %
10.24	00000220	Próprio	Gaveta rack	UN	1	175,25	218,93	218,93	0,02 %
10.25	00000221	Próprio	Sistema de microfone sem fio bastão de mão	UN	2	1.842,52	2.301,86	4.603,72	0,46 %
10.26	00000222	Próprio	Sistema de microfone sem fio tipo headset (auricular)	UN	1	2.917,85	3.645,27	3.645,27	0,37 %
10.27	00000223	Próprio	Microfone gooseneck	UN	1	448,02	559,71	559,71	0,06 %
10.28	00000224	Próprio	Microfone para voz marca Shure SM 58 ou similar	UN	2	607,74	759,24	1.518,48	0,15 %
10.29	00000225	Próprio	Direct-box - passivo	UN	2	195,26	243,93	487,86	0,05 %
10.30	00000226	Próprio	Pedestal para microfone girafa	UN	4	102,95	128,61	514,44	0,05 %
10.31	00000227	Próprio	Pedestal para microfone mesa	UN	2	125,19	156,39	312,78	0,03 %
10.32	00000228	Próprio	Kit tela de projeção 150" Widescreen 16:9, moldura de acabamento, Lift mod. 54x54, com sensor de corrente duplo, marca Future Vision ou similar	UN	1	1.929,28	2.244,13	2.244,13	0,23 %
10.33	00000229	Próprio	Projetor Epson Pwerlite Pro Cinema Mod. LS 1000 ou similar	UN	1	10.026,80	11.663,17	11.663,17	1,18 %

Total sem BDI 798.886,16
Total do BDI 192.587,22
Total Geral 991.473,38

PABLO VINICIUS
RANGEL
CANTO:6667797128
7

Assinado de forma digital por
PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287
Dados: 2022.07.07 14:31:46
-03'00'

Pablo Vinicius Rangel Canto
Sócio/CEO/Proprietário



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000108	Próprio	Licenças e taxas da obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Verba	1,0000000	2.500,00	2.500,00
Insumo	0000105	Próprio	Licenças e taxas da obra	Verba	Verba	1,0000000	2.500,00	2.500,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	623,25	Valor com BDI =>	3.123,25
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000162	Próprio	RRT/ART - Registro de Responsabilidade Técnica / Anotação de Responsabilidade Técnica para Execução de Obras ou Serviços acima de R\$ 15.000,00	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	0000149	Próprio	ART/RRT Execução de Obras	Taxas	un	1,0000000	233,94	233,94
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	58,32	Valor com BDI =>	292,26
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000109	Próprio	Placa Indicativa Da Obra Ou Serviço, Em Chapa De Aço Galvanizado	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	420,74	420,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,09	34,18
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	409,42	4,09
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,49	37,96
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,90	2,62
					MO sem LS =>	19,22	LS =>	17,49
							MO com LS =>	36,71
					Valor do BDI =>	104,89	Valor com BDI =>	525,63
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000163	Próprio	Administração de Obra ou Serviço de Engenharia - Mestre de Obra, com carga horária semanal mínima de quarenta e quatro (44) horas	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	1.189,76	1.189,76
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	27,04	1.189,76
					MO sem LS =>	575,63	LS =>	523,93
							MO com LS =>	1.099,56
					Valor do BDI =>	296,60	Valor com BDI =>	1.486,36
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000164	Próprio	Administração Direta (no local) de Obra ou Serviço de Engenharia de Grande Porte - profissional de nível superior com formação em arquitetura ou engenharia, com carga horária semanal mínima de vinte e quatro (24) horas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	1.971,84	1.971,84
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	82,16	1.971,84
					MO sem LS =>	1.012,92	LS =>	921,96
							MO com LS =>	1.934,88
					Valor do BDI =>	491,57	Valor com BDI =>	2.463,41
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	Demolição de Alvenaria de Tijolo comum sem reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,31	4,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	17,09	39,73
					MO sem LS =>	14,85	LS =>	13,52
							MO com LS =>	28,37
					Valor do BDI =>	11,09	Valor com BDI =>	55,61
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020628	SEDOP	Demolição de Piso Cimentado sobre lastro de concreto (espessura média 3 cm)		m²	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,29	1,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,54
							MO com LS =>	5,33
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>	10,38
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020013	SEDOP	Remoção de Esquadria de Madeira, inclusive batente		m²	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,77
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	020174	SEDOP	Remoção de Entulho com caçamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - material de descarte pesado (alvenaria, estruturas metálicas.		m³	1,0000000	92,07	92,07	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	22,95			Valor com BDI =>	115,02
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	010786	SEDOP	Locação de Andaime Metálico Tubular Tipo Torre		M²/Mês	1,0000000	11,66	11,66	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,10	9,10	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,56
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98458	SINAPI	Tapume Padrão Sesc em chapa compensada 6mm, montante e travessas constituídos por peças de madeira com seção de 7.5x7.5 cm. pintura protetora	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	123,24	123,24	
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP	0,0044000	22,50	0,09	
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHI	0,0191000	20,96	0,40	
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SEDIV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	460,78	0,69	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	17,41	3,55	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	21,07	12,90	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,94	25,69	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	35,12	36,87	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,49	1,00	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	24,85	42,05	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,59	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	30,72			Valor com BDI =>	153,96
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101159	SINAPI	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Ceramicos Macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	130,85	130,85	
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	716,20	20,05	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	21,31	41,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	17,09	16,57	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,72	52,91	
				MO sem LS =>	21,32	LS =>	19,41	MO com LS =>	40,73
				Valor do BDI =>	32,62			Valor com BDI =>	163,47
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96367	SINAPI	Divisória em Placas de Gesso Acartonado Standard (Drywall), duas faces duplas, uso interno, espessura final 125 mm	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	156,14	156,14	
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8473000	17,73	15,02	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2118000	17,09	3,61	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,29	0,72	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,61	2,06	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,27	3,37
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,11	2,20
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,24	4,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,26	0,23
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	10,28	9,34
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	Material	CENT O	0,0290000	49,18	1,42
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	18,89	79,56
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	11,66	33,81

MO sem LS => 6,67 LS => 6,07 MO com LS => 12,74
Valor do BDI => 38,92 Valor com BDI => 195,06

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000165	Próprio	Projeto Executivo, fornecimento e montagem de estrutura metálica rampa palco e reforço estrutural para suspensão de forros e varas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	0000150	Próprio	Projeto Estrutura Metálica - Escola Sesc Castanhall	Serviços	m²	1,0000000	150,00	150,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 37,39 Valor com BDI => 187,39

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102073	SINAPI	Escadas em Concreto Armado	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.553,23	3.553,23
Composição o Auxiliar	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 ITII 17ACÓFS AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,7200000	243,53	1.880,05
Composição o Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,5000000	14,47	238,75
Composição o Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	733,32	733,32
Composição o Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,2000000	21,27	280,76
Composição o Auxiliar	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,3000000	11,58	420,35

MO sem LS => 381,15 LS => 346,93 MO com LS => 728,08
Valor do BDI => 885,82 Valor com BDI => 4.439,05

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87632	SINAPI	Contrapiso e nivelamento pisos	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,74	42,74
Composição o Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	745,18	32,11
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,31	5,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,09	2,10
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,43	2,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,98	0,49

MO sem LS => 5,27 LS => 4,80 MO com LS => 10,07
Valor do BDI => 10,65 Valor com BDI => 53,39

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000166	Próprio	PC 01 - Porta Acústica em Madeira - 160 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	5.986,58	5.986,58
Composição o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M	11,6000000	7,59	88,04
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	FNS/VIDROS	UN	2,0000000	288,42	576,84
Insumo	0000151	Próprio	Porta Acústica 1,60 x 2,10 (conforme cotação)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	un	2,0000000	2.633,33	5.266,66
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	FNS/VIDROS	H	4,0000000	13,76	55,04



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	134,12	LS =>	122,08	MO com LS =>	256,20
				Valor do BDI =>	1.492,45		Valor com BDI =>	7.479,03	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000167	Próprio	PC 02 - Porta Acústica Metálica - 160 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	6.526,58	6.526,58	
Composição o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M	11,6000000	7,59	88,04	
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	FNS/VIDROS	UN	2,0000000	288,42	576,84	
Insumo	0000152	Próprio	Porta Acústica Metálica - 160 x 210cm (conforme cotação)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	un	2,0000000	2.903,33	5.806,66	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	FNS/VIDROS	H	4,0000000	13,76	55,04	
				MO sem LS =>	134,12	LS =>	122,08	MO com LS =>	256,20
				Valor do BDI =>	1.627,07		Valor com BDI =>	8.153,65	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000168	Próprio	PC 03 - Porta Acústica Metálica - 100 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	4.339,97	4.339,97	
Composição o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M	10,4000000	7,59	78,93	
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	FNS/VIDROS	UN	2,0000000	288,42	576,84	
Insumo	0000153	Próprio	Porta Acústica Metálica - 100 x 210cm (conforme cotação)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	un	1,2500000	2.903,33	3.629,16	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	FNS/VIDROS	H	4,0000000	13,76	55,04	
				MO sem LS =>	133,31	LS =>	121,33	MO com LS =>	254,64
				Valor do BDI =>	1.081,95		Valor com BDI =>	5.421,92	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91330	SINAPI	P01- Porta de Madeira para pintura, semi-oca, espessura 35mm, Inclusive dobradiças - 70x210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	688,69	688,69	
Composição o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ENS/VIDROS	M	9,8000000	7,59	74,38	
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	288,42	288,42	
Composição o Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	325,89	325,89	
				MO sem LS =>	69,66	LS =>	63,41	MO com LS =>	133,07
				Valor do BDI =>	171,69		Valor com BDI =>	860,38	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102181	SINAPI	J01- Esquadria Tipo Cortina De Vidro - 300x120cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	612,25	612,25	
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4180000	21,02	29,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,3780000	17,09	23,55	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,7050000	0,31	0,52	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	DIVERSOS	M	2,3220000	2,61	6,06	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	DIVERSOS	KG	0,7480000	47,31	35,38	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	DIVERSOS	UN	0,3090000	25,86	7,99	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	DIVERSOS	m²	1,0000000	508,95	508,95	
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	16,92	MO com LS =>	35,51
				Valor do BDI =>	152,63		Valor com BDI =>	764,88	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101744	SINAPI	Piso carpete em manta	PISO - PISOS	m²	1,0000000	127,45	127,45	
Insumo	00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	127,45	127,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,77		Valor com BDI =>	159,22	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101746	SINAPI	Assoalho freijó sobre barroteamento ipê	PISO - PISOS	m²	1,0000000	317,61	317,61		
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4624000	21,07	9,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	17,09	3,29		
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,5750000	28,46	16,36		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0083000	45,45	0,37		
Insumo	00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	Material	m²	1,0750000	267,77	287,85		
					MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,24	MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	79,18	Valor com BDI =>		396,79	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101727	SINAPI	Piso vinílico em manta preto	PISO - PISOS	m²	1,0000000	172,03	172,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,31	3,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,09	1,45		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	31,49	2,99		
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	147,71	163,95		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,45
					Valor do BDI =>	42,88	Valor com BDI =>		214,91	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	15.03.150	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	15,03	KG	1,0000000	18,52	18,52		
Insumo	B.01.000.010	CPOS	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,1100000	24,02	2,64		
Insumo	B.01.000.010	CPOS	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,1100000	14,53	1,59		
Insumo	E.04.000.037	CPOS	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	Material	M	0,1642000	85,93	14,10		
Insumo	E.05.000.026	CPOS	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	Material	KG	0,0168000	11,37	0,19		
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,23
					Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>		23,13	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000172	Próprio	Painel acústico em tecido	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	256,94	256,94		
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6300000	14,62	23,83		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8100000	10,59	8,57		
Insumo	0000157	Próprio	Painel acústico em tecido (cotação)	Material	m²	1,4500000	154,86	224,54		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	15,44	MO com LS =>	32,40
					Valor do BDI =>	64,05	Valor com BDI =>		320,99	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000173	Próprio	Painel acústico 16rf sem perfuração em estrutura inclinada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	380,55	380,55		
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6000000	13,53	35,17		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,6000000	10,96	17,53		
Insumo	0000158	Próprio	Painel Acústico 16RF - Fornec. E instalação	Material	m²	1,0500000	235,65	247,43		
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3000000	2,30	7,59		
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9800000	18,30	72,83		
					MO sem LS =>	27,59	LS =>	25,11	MO com LS =>	52,70
					Valor do BDI =>	94,87	Valor com BDI =>		475,42	
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000174	Próprio	Painel acústico 16 perfurado direto na parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	316,69	316,69		
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6000000	13,53	35,17		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,6000000	10,96	17,53		
Insumo	0000159	Próprio	Painel Acústico 16RF perfurado - Fornec. E instalação	Material	m²	1,0500000	251,42	263,99		
					MO sem LS =>	27,59	LS =>	25,11	MO com LS =>	52,70
					Valor do BDI =>	78,95	Valor com BDI =>		395,64	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Pará 24,93%
 SBC - 06/2022 - Pará
 ORSE - 02/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,02%
 Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000175	Próprio	Painel acústico 16rf sem perfuração direto na parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	300,13	300,13	
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6000000	13,53	35,17	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,6000000	10,96	17,53	
Insumo	0000158	Próprio	Painel Acústico 16RF - Forneç. E instalação	Material	m²	1,0500000	235,65	247,43	
				MO sem LS =>	27,59	LS =>	25,11	MO com LS =>	52,70
				Valor do BDI =>	74,82			Valor com BDI =>	374,95
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150253	SEDOP	Pintura acrílica preto fosco duas demãos		m²	1,0000000	40,80	40,80	
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,38	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,00	5,17	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	99,75	7,98	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	50,97
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090805	SBC	Forro Forro Mineral Branco Alta Absorção - 625x625mm	PAREDES E PAINES	m²	1,0000000	72,70	72,70	
Composição o Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	38,50	9,54	
Insumo	001733	SBC	ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	KG	0,5000000	16,50	8,25	
Insumo	028654	SBC	DRYWALL - MONTANTE DE ACO PARA DRYWALL 48mm	Material	M	1,7000000	8,01	13,61	
Insumo	005809	SBC	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	Material	UN	1,5000000	1,91	2,86	
Insumo	028655	SBC	DRYWALL - CANTONEIRA 25x30x3000 FORRO GYPSUM FGE	Material	M	1,1000000	4,18	4,59	
Insumo	028609	SBC	DRYWALL - FITA GYPSUN JT	Material	M	1,5000000	1,21	1,81	
Insumo	028608	SBC	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	0,3500000	3,60	1,26	
Insumo	028656	SBC	PARAFUSO PHILIPS 15-23mm E BUCHA COM ABA N.3	Material	UN	12,0000000	0,70	8,40	
Insumo	028615	SBC	PINO COM FURO PARA FIXACAO DE PAINEL/PAREDE GESSO	Material	UN	1,5000000	0,47	0,70	
Insumo	028653	SBC	DRYWALL - PLACA DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE 1,20x2,40m	Material	m²	1,0500000	18,41	19,33	
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	1,5000000	1,57	2,35	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	90,82
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141368	SEDOP	Forro em chapa de gesso com pintura		m²	1,0000000	81,83	81,83	
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	20,11	22,12	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Insumo	D00436	SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	4,80	0,74	
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	25,00	1,25	
Insumo	D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	17,80	8,78	
Insumo	D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,50	2,59	
Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	15,26	0,18	
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	30,00	0,12	
Insumo	D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	39,80	18,42	
Insumo	D00443	SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	43,25	0,64	
Insumo	D00446	SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	13,41	2,06	
Insumo	D00442	SEDOP	Arame liso galva	Material	KG	0,1700000	18,80	3,19	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	D00445	SEDOP	Rebite aba larga	Material	KG	0,0247000	15,00	0,37		
Insumo	D00444	SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	1,82	0,44		
Insumo	D00451	SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,40	2,16		
					MO sem LS =>	14,67	LS =>	13,35	MO com LS =>	28,02
					Valor do BDI =>	20,40			Valor com BDI =>	102,23
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	141369	SEDOP	Forro/ Painele Lã De Vidro Preto Alta Absorção - 625x1250mm		m²	1,0000000	125,87	125,87		
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	20,11	22,12		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Insumo	A00065	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	Material	m²	1,0000000	84,98	84,98		
					MO sem LS =>	14,67	LS =>	13,35	MO com LS =>	28,02
					Valor do BDI =>	31,37			Valor com BDI =>	157,24
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000169	Próprio	Luminária downlight led embutir 20 graus dimmerizável	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	262,82	262,82		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	21,52	45,19		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	17,75	18,63		
Insumo	0000154	Próprio	Luminária LED embutir 20° com dimmer (cotação)	Material	un	1,0000000	199,00	199,00		
					MO sem LS =>	22,76	LS =>	20,71	MO com LS =>	43,47
					Valor do BDI =>	65,52			Valor com BDI =>	328,34
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000170	Próprio	Luminária downlight led embutir 8 graus dimmerizável	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	227,82	227,82		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	21,52	45,19		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	17,75	18,63		
Insumo	0000155	Próprio	Luminária LED embutir 8° com dimmer (cotação)	Material	un	1,0000000	164,00	164,00		
					MO sem LS =>	22,76	LS =>	20,71	MO com LS =>	43,47
					Valor do BDI =>	56,79			Valor com BDI =>	284,61
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000171	Próprio	Balizador Rodapé	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	142,82	142,82		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	21,52	45,19		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	17,75	18,63		
Insumo	0000156	Próprio	Balizador Rodapé (cotação)	Material	un	1,0000000	79,00	79,00		
					MO sem LS =>	22,76	LS =>	20,71	MO com LS =>	43,47
					Valor do BDI =>	35,60			Valor com BDI =>	178,42
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	C4797	SEINFRA	Luminária com aletas led embutir	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	174,26	174,26		
Insumo	19112	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	Material	UN	1,0000000	117,96	117,96		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	26,83	MO com LS =>	56,30
					Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI =>	217,70
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	28,17	28,17		
Composição o Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	21,07	21,07		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	7,10	7,10		
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,96
					Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,19



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	46,87	46,87	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	39,77	39,77	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,85	MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI =>	11,68		Valor com BDI =>	58,55	
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	21,52	1,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,75	1,27	
Composição Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	23,50	0,03	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,56	2,81	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,05	
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,52	1,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,75	1,24	
Composição Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,77	3,04	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	2,06		Valor com BDI =>	10,34	
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,52	3,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,75	2,53	
Composição Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>	14,19	
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	617,05	617,05	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FXTRFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	777,07	11,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	21,52	11,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	17,75	9,48	
Composição Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	584,89	584,89	
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	7,54	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI =>	153,83		Valor com BDI =>	770,88	
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES	M	1,0000000	40,51	40,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - LEITOS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	21,52	10,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	17,75	8,78	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	19,17	21,08	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	50,60
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - LEITOS E SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	21,52	0,49	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0230000	17,75	0,40	
Insumo	007803	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,27
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	7	Un	1,0000000	17,47	17,47	
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Material	un	1,0000000	9,77	9,77	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	10,62	3,07	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	15,97	4,63	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	21,82
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	7	un	1,0000000	19,46	19,46	
Insumo	3949	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Material	un	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3200000	10,62	3,39	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3200000	15,97	5,11	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,31
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	7	M	1,0000000	27,76	27,76	
Insumo	3928	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	Material	m	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	10,62	8,49	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	15,97	12,77	
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	10,13	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	34,68
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071198	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	7	M	1,0000000	17,06	17,06	
Insumo	3927	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	Material	m	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5000000	10,62	5,31	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	15,97	7,98	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,31
6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-038	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A		un	1,0000000	87,69	87,69	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	18,32	18,32	
Composição o Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	22,68	22,68	
Insumo	MATED-12255	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	Material	un	1,0000000	46,69	46,69	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	14,37	MO com LS =>	30,16
				Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI =>	109,55
6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A		un	1,0000000	46,92	46,92	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	18,32	5,49	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Pará
 SBC - 06/2022 - Pará
 ORSE - 02/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,93%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,02%
 Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	22,68	6,80	
	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	11,69		Valor com BDI =>	58,61	
6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ELE-DIS-062	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A		un	1,0000000	46,92	46,92	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	18,32	5,49	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	22,68	6,80	
	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	11,69		Valor com BDI =>	58,61	
6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ELE-DIS-063	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A		un	1,0000000	46,92	46,92	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	18,32	5,49	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	22,68	6,80	
	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	11,69		Valor com BDI =>	58,61	
6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ELE-DIS-068	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A		un	1,0000000	48,66	48,66	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	18,32	5,49	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	22,68	6,80	
	MATED-12555	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A A 50A	Material	un	1,0000000	36,37	36,37	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	12,13		Valor com BDI =>	60,79	
6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ELE-DIS-047	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A		un	1,0000000	303,17	303,17	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0000000	18,32	36,64	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0000000	22,68	45,36	
	MATED-12292	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	Material	un	1,0000000	221,17	221,17	
				MO sem LS =>	31,58	LS =>	28,74	MO com LS =>	60,32
				Valor do BDI =>	75,58		Valor com BDI =>	378,75	
6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² 90°C. 0,6/1KV		m	1,0000000	2,85	2,85	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	18,32	0,49	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	22,68	0,61	
	MATED-11787	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM ²)	Material	m	1,0200000	1,71	1,74	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,56	
6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ELE-CAB-295	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² 90°C. 0,6/1KV		m	1,0000000	21,19	21,19	
Composição o Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0814815	18,32	1,49	
Composição o Auxiliar Insumo	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0814815	22,68	1,84	
	MATED-11801	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM ²)	Material	m	1,0200000	17,50	17,85	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Pará
 SBC - 06/2022 - Pará
 ORSE - 02/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,93%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,02%
 Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,47
6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² 90°C. 0,6/1KV		m	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0349206	18,32	0,63	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0349206	22,68	0,79	
Insumo	MATED-11797	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM ²)	Material	m	1,0200000	3,05	3,11	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,67
6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² 90°C. 0,6/1KV		m	1,0000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0407407	18,32	0,74	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0407407	22,68	0,92	
Insumo	MATED-11798	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM ²)	Material	m	1,0200000	4,49	4,57	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,79
6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,37	40,37	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,27	33,27	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	50,43
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000177	Próprio	Cadeira Giratória	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	285,00	285,00	
Insumo	0000161	Próprio	Cadeira Giartória (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	285,00	285,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,05			Valor com BDI =>	356,05
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125/002	SINAPI	Espelho corpo inteiro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m ²	1,0000000	727,62	727,62	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,41	31,33	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,02	37,83	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	13,43	2,41	
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	40,56	62,46	
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA. DE 2200 X 1600 MM. E = 6 MM	Material	m ²	1,0500000	50,14	52,64	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m ²	1,0000000	540,95	540,95	
				MO sem LS =>	24,19	LS =>	22,01	MO com LS =>	46,20
				Valor do BDI =>	181,39			Valor com BDI =>	909,01
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250109	SEDOP	Espelho bancada		UN	1,0000000	178,29	178,29	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar Insumo	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,29	17,03	
	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m ²	0,2400000	592,00	142,08	
	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	3,94	15,76	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	44,44		Valor com BDI =>	222,73	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	86889	SINAPI	Bancada sob medida	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	713,71	713,71	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,91	32,74	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,09	16,80	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,92	5,52	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m ²	1,0050000	573,58	576,44	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	48,40	25,30	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	89,04	1,87	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,52	55,04	
				MO sem LS =>	17,64	LS =>	16,06	MO com LS =>	33,70
				Valor do BDI =>	177,92		Valor com BDI =>	891,63	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	250523	SEDOP	Prateleira sob medida		M	1,0000000	142,68	142,68	
Composição o Auxiliar	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m ²	0,3000000	32,32	9,69	
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,01	13,60	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,09	16,87	
Insumo	D00250	SEDOP	Mão francesa em ferro (prateleiras)	Material	UN	1,7000000	40,34	68,57	
Insumo	D00239	SEDOP	Madeira aparelhada (angelim)	Material	m ³	0,0090000	3.772,26	33,95	
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,79	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	35,57		Valor com BDI =>	178,25	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	99855	SINAPI	CORRIMÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	117,44	117,44	
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	21,19	20,08	
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	17,50	13,61	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,92	3,01	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	34,57	0,13	
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	8,06	8,79	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	69,80	71,82	
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	10,76	MO com LS =>	22,58
				Valor do BDI =>	29,27		Valor com BDI =>	146,71	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	491,99	491,99
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	17,50	83,09
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	21,19	122,47
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	11,86	109,39
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	10,59	9,48
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	34,57	2,45
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,57	8,56



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Pará
 SBC - 06/2022 - Pará
 ORSE - 02/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,93%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,02%
 Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	91,09	93,73		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	69,80	62,82		
					MO sem LS =>	72,12	LS =>	65,64	MO com LS =>	137,76
					Valor do BDI =>	122,65	Valor com BDI =>		614,64	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000176	Próprio	Vara de Luz fixa em reforço estrutural	ASTU -	UN	1,0000000	463,95	463,95		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	ASSENTAMENTO DE Mão de Obra	H	2,5000000	14,62	36,55		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	10,96	27,40		
Insumo	0000160	Próprio	Vara de Luz fixa (cotação)	Material	un	1,0000000	400,00	400,00		
					MO sem LS =>	33,48	LS =>	30,47	MO com LS =>	63,95
					Valor do BDI =>	115,66	Valor com BDI =>		579,61	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000178	Próprio	Console de Iluminação Mini Avolite 1024 canais Monsterlight	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para	un	1,0000000	5.999,49	5.999,49		
Insumo	0000162	Próprio	Console de Iluminação Mini Avolite 1024 canais Monsterlight ou similar (cotação)	Aquisição Permanente	un	1,0000000	5.999,49	5.999,49		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.495,67	Valor com BDI =>		7.495,16	
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000179	Próprio	Dimmer Digital 12 Canais X 4.000 W marca CBI/MPL	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para	un	1,0000000	4.647,99	4.647,99		
Insumo	0000163	Próprio	Dimmer Digital 12 Canais X 4.000 W marca CBI/MPL ou similar (cotação)	Aquisição Permanente	un	1,0000000	4.647,99	4.647,99		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.158,74	Valor com BDI =>		5.806,73	
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000180	Próprio	Splitter 04 Entradas 16 Saídas MPL	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para	un	1,0000000	1.637,59	1.637,59		
Insumo	0000164	Próprio	Splitter 04 Entradas 16 Saídas MPL ou similar (cotação)	Aquisição Permanente	un	1,0000000	1.637,59	1.637,59		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	408,25	Valor com BDI =>		2.045,84	
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000230	Próprio	Armário De Dimmer (Racks) Padrão "19" Polegadas Para 5 Racks	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para	UN	1,0000000	450,92	450,92		
Insumo	0000214	Próprio	Armário De Dimmer (Racks) Padrão "19" Polegadas Para 5 Racks (cotação)	Aquisição Permanente	un	1,0000000	395,37	395,37		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8000000	14,62	55,55		
					MO sem LS =>	29,08	LS =>	26,47	MO com LS =>	55,55
					Valor do BDI =>	112,41	Valor com BDI =>		563,33	
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000181	Próprio	Eletrocalha Varas De Luz - Dimmer e Sinal	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para	un	1,0000000	144,89	144,89		
Insumo	0000165	Próprio	Eletrocalha Varas De Luz - Dimmer e Sinal (cotação)	Aquisição Permanente	m	1,0000000	87,88	87,88		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9000000	14,62	57,01		
					MO sem LS =>	29,85	LS =>	27,16	MO com LS =>	57,01
					Valor do BDI =>	36,12	Valor com BDI =>		181,01	
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934	SINAPI	Cabo 16mm² 750v Flex Preto Lance	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	23,82	23,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,52	2,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,75	2,04		
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	16,21	19,28		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,15	0,03		
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,02
					Valor do BDI =>	5,93	Valor com BDI =>		29,75	
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061533	SBC	Terminal De Compressão Curto 16mm At-M6	INSTALACOES	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,52	0,64	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,75	0,53	
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,31
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078090	SBC	Terminal Garfo Az 16/4 Awg 4mm Fr 2479 Crimper Terminal Garfo Az 16/4	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	13,08	13,08	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	21,52	6,80	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	17,75	5,60	
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,96	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,34
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992	SINAPI	Tomada Com Haste 2p+T 10amp. 250v Vermelha - Building	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	34,42	34,42	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,10	7,10	
Composição o Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,32	27,32	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	7,10	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	43,00
9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000182	Próprio	Conector Tipo Plug Xlr - Fêmea De Painel	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	29,21	29,21	
Insumo	0000166	Próprio	Conector Tipo Plug Xlr - Fêmea De Painel (cotação)	Mão de Obra	un	1,0000000	21,90	21,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	36,49
9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000183	Próprio	Conector Xlr 5 Pinos Fêmea Neutrik ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	95,39	95,39	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31	
Insumo	0000167	Próprio	Conector Xlr 5 Pinos Fêmea Neutrik (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	88,08	88,08	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	23,78			Valor com BDI =>	119,17
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000184	Próprio	Conector Xlr Macho 3 Pinos - Amphenol ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	39,19	39,19	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31	
Insumo	0000168	Próprio	Conector Xlr Macho 3 Pinos - Amphenol (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	31,88	31,88	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	48,96
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063511	SBC	Cabo 3x1,5mm² 0.6/1kv Flex Com 01 Via Vd/Am	INSTALACOES	M	1,0000000	10,15	10,15	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - LEITOS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,52	1,07	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,75	0,88	
Insumo	012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,1000000	7,46	8,20	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,68
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000185	Próprio	Cabo De Sinal 3 Vias Bitola 0,30mm Santo Angelo ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE Equipamento para Aquisição Permanente	m	1,0000000	23,09	23,09	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4400000	14,62	21,05	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000169	Próprio	Cabo De Sinal 3 Vias Bitola 0,30 Mm Santo Angelo (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	0,4000000	5,10	2,04
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	10,03	21,05
							=>	
				Valor do BDI =>			5,75	28,84
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000186	Próprio	Conector Xlr Fêmea 3 Pinos - Amphenol ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	44,81	44,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,62	5,84
Insumo	0000170	Próprio	Conector Xlr Fêmea 3 Pinos - Amphenol (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	38,97	38,97
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,78	5,84
							=>	
				Valor do BDI =>			11,17	55,98
9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000187	Próprio	Multicabo 6 Vias Santo Angelo ou similar Preto	FOMA - FORNECIMENTO DE	m	1,0000000	23,34	23,34
Insumo	0000171	Próprio	Multicabo 6 Vias Santo Angelo Preto (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	m	0,3000000	24,20	7,26
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	14,62	16,08
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,66	16,08
							=>	
				Valor do BDI =>			5,81	29,15
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000188	Próprio	Pino Macho Preto 2P+T 10A Enerbrás Pino Monobloco	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	14,94	14,94
Insumo	0000172	Próprio	Pino Macho Preto 2P+T 10A Enerbrás Pino Monobloco (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,62	7,31
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,48	7,31
							=>	
				Valor do BDI =>			3,72	18,66
9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000189	Próprio	Plugue Fêmea 2p+T Preto Enerbrás	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,62	4,38
Insumo	0000173	Próprio	Plugue Fêmea 2p+T Preto Enerbrás (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	14,55	14,55
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,09	4,38
							=>	
				Valor do BDI =>			4,71	23,64
9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000190	Próprio	Adaptador Xlr 5 Pinos/Xlr 3 Pinos	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	70,78	70,78
Insumo	0000174	Próprio	Adaptador Xlr 5 Pinos/Xlr 3 Pinos (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	66,40	66,40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,62	4,38
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,09	4,38
							=>	
				Valor do BDI =>			17,64	88,42
9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061255	SBC	Caixa de Tomada de Sobrepor Parede	INSTALACOES	UN	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	21,52	6,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3060000	17,75	5,43
Insumo	061459	SBC	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1"	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	14,80	14,80
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,84	8,05
							=>	
				Valor do BDI =>			6,68	33,49
9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062445	SBC	Caixa de Tomada de Embutir Testeira Piso	INSTALACOES	UN	1,0000000	64,29	64,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - DUTOS E SEDI - SERVIÇOS	H	0,8670000	21,52	18,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	1,2250000	17,75	21,74
Insumo	003555	SBC	CAIXA PARA PISO BAIXA 4"x4" 1/2" TRAMONTINA	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	12,81	26,88
							=>	
				Valor do BDI =>			16,02	80,31
9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000191	Próprio	Projeto Elipsoidal 1000W ETC ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	4.564,30	4.564,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000175	Próprio	Projeter Elipsoidal 1000W ETC (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	4.554,07	4.554,07	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,7000000	14,62	10,23	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	744,89		Valor com BDI =>	5.309,19	
9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000192	Próprio	Fresnel 75q Telem ou similar	FOMA -	UN	1,0000000	1.621,90	1.621,90	
Insumo	0000176	Próprio	Fresnel 75q Telem (cotação)	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	un	1,0000000	1.610,21	1.610,21	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,8000000	14,62	11,69	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	404,33		Valor com BDI =>	2.026,23	
9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000193	Próprio	Par-Star Telem ou similar	FOMA -	UN	1,0000000	1.355,65	1.355,65	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	FORNECIMENTO DE	H	0,8000000	14,62	11,69	
				Mão de Obra					
Insumo	0000177	Próprio	Par-Star Telem	Equipamento para	un	1,0000000	1.343,96	1.343,96	
				Aquisição Permanente					
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	337,96		Valor com BDI =>	1.693,61	
9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000194	Próprio	Ribalta Spectra Altman ou similar	FOMA -	UN	1,0000000	1.830,42	1.830,42	
Insumo	0000178	Próprio	Ribalta Spectra Altman (cotação)	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	un	1,0000000	1.818,73	1.818,73	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,8000000	14,62	11,69	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	456,32		Valor com BDI =>	2.286,74	
9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000195	Próprio	Par Led Altman ou similar Spectra-Par-100	FOMA -	UN	1,0000000	988,81	988,81	
Insumo	0000179	Próprio	Par Led Altman Spectra-Par-100 (cotação)	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	un	1,0000000	977,12	977,12	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,8000000	14,62	11,69	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	246,51		Valor com BDI =>	1.235,32	
9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000196	Próprio	Garra De Fixação Tipo C	FOMA -	UN	1,0000000	57,10	57,10	
Insumo	0000180	Próprio	Garra De Fixação Tipo C (cotação)	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	un	1,0000000	43,95	43,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,9000000	14,62	13,15	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	14,23		Valor com BDI =>	71,33	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000197	Próprio	Multicabo de Áudio	FOMA -	UN	1,0000000	237,08	237,08	
Insumo	0000181	Próprio	Multicabo De Áudio (cotação)	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	un	1,0000000	232,05	232,05	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	59,10		Valor com BDI =>	296,18	
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000198	Próprio	Cabo de Audio Balanceado	FOMA -	m	1,0000000	14,39	14,39	
Insumo	0000182	Próprio	Cabo de Audio Balanceado	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	m	1,0000000	7,68	7,68	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,4000000	16,79	6,71	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	17,97	
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000199	Próprio	Cabo comando pp	FOMA -	m	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	0000183	Próprio	Cabo comando pp (cotação)	FORNECIMENTO DE					
				Equipamento para	m	1,0000000	14,10	14,10	
				Aquisição Permanente					



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,79	5,03	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	23,89
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000200	Próprio	Conector tipo plug xlr fêmea	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	28,24	28,24	
Insumo	0000184	Próprio	Conector tipo plug xlr fêmea (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	23,21	23,21	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra	H	0,3000000	16,79	5,03	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	35,28
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000201	Próprio	Conector tipo plug xlr macho	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	29,13	29,13	
Insumo	0000185	Próprio	Conector tipo plug xlr macho (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	24,10	24,10	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra	H	0,3000000	16,79	5,03	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	36,39
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000202	Próprio	Conector tipo plug p10	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	59,55	59,55	
Insumo	0000186	Próprio	Conector tipo plug p10 (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	25,97	25,97	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	2,0000000	16,79	33,58	
				Mão de Obra	H	2,0000000	16,79	33,58	
				MO sem LS =>	17,58	LS =>	16,00	MO com LS =>	33,58
				Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	74,39
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000203	Próprio	Conector tipo plug p2	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	22,86	22,86	
Insumo	0000187	Próprio	Conector tipo plug p2 (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	19,51	19,51	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,2000000	16,79	3,35	
				Mão de Obra	H	0,2000000	16,79	3,35	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	28,55
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000204	Próprio	Conector tipo plug rca	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	37,43	37,43	
Insumo	0000188	Próprio	Conector tipo plug rca (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	34,08	34,08	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,2000000	16,79	3,35	
				Mão de Obra	H	0,2000000	16,79	3,35	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	46,76
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000205	Próprio	Conector de energia macho	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	25,35	25,35	
Insumo	0000189	Próprio	Conector de energia macho (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	22,00	22,00	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,2000000	16,79	3,35	
				Mão de Obra	H	0,2000000	16,79	3,35	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	31,66
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000206	Próprio	Conector de energia fêmea	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	0000190	Próprio	Conector de energia fêmea (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	34,05	34,05	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,2000000	16,79	3,35	
				Mão de Obra	H	0,2000000	16,79	3,35	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	46,72
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000207	Próprio	Distribuidor de energia - mainpower	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	3.018,11	3.018,11	
Insumo	0000191	Próprio	Distribuidor de energia - mainpower (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	3.003,00	3.003,00	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,9000000	16,79	15,11	
				Mão de Obra	H	0,9000000	16,79	15,11	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,11
				Valor do BDI =>	752,41		Valor com BDI =>	3.770,52	
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000208	Próprio	Régua de energia tipo caixa 20m	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	1.002,03	1.002,03	
Insumo	0000192	Próprio	Régua de energia tipo caixa 20m	Equipamento para	un	1,0000000	997,00	997,00	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	249,80		Valor com BDI =>	1.251,83	
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000209	Próprio	Régua de energia tipo caixa 5m	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	193,86	193,86	
Insumo	0000193	Próprio	Régua de energia tipo caixa 5m	Equipamento para	un	1,0000000	188,83	188,83	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	48,32		Valor com BDI =>	242,18	
10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000210	Próprio	Régua de energia tipo caixa 15m	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	341,77	341,77	
Insumo	0000194	Próprio	Régua de energia tipo caixa 15m (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	335,06	335,06	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,4000000	16,79	6,71	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	85,20		Valor com BDI =>	426,97	
10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000211	Próprio	Console de áudio TF3 Yamaha ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	11.147,58	11.147,58	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	16,79	83,95	
Insumo	0000195	Próprio	Console de áudio TF3 Yamaha (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	11.063,63	11.063,63	
				Aquisição Permanente					
				MO sem LS =>	43,95	LS =>	40,00	MO com LS =>	83,95
				Valor do BDI =>	1.819,28		Valor com BDI =>	12.966,86	
10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000212	Próprio	Caixa acústica - ativa Soundbox ou similar 8.4/400w	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	4.053,39	4.053,39	
Insumo	0000196	Próprio	Caixa acústica - ativa Soundbox ou similar 8.4/400w (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	4.036,60	4.036,60	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	1,0000000	16,79	16,79	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	8,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	1.010,51		Valor com BDI =>	5.063,90	
10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000213	Próprio	Suporte de parede	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	103,81	103,81	
Insumo	0000197	Próprio	Suporte de parede (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	87,02	87,02	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	1,0000000	16,79	16,79	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	8,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	25,87		Valor com BDI =>	129,68	
10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000214	Próprio	Caixa acústica subwoofer ativa Soundbox 18" modelo 918A ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	2.445,93	2.445,93	
Insumo	0000198	Próprio	Caixa acústica subwoofer ativa Soundbox 18" modelo 918A (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	2.437,54	2.437,54	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,5000000	16,79	8,39	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	609,77		Valor com BDI =>	3.055,70	
10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000215	Próprio	Caixa acústica - ativa - monitor de palco	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	944,03	944,03	
Insumo	0000199	Próprio	Caixa acústica - ativa - monitor de palco	Equipamento para	un	1,0000000	939,00	939,00	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>		235,34	Valor com BDI => 1.179,37	
10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000216	Próprio	Caixa acústica - ativa - full-range Bose L2 ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	13.301,85	13.301,85
Insumo	0000200	Próprio	Caixa acústica - ativa - full-range Bose L2 (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	13.295,14	13.295,14
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,4000000	16,79	6,71
				MO sem LS =>		3,51	LS => 3,20 MO com LS => 6,71	
				Valor do BDI =>		2.170,86	Valor com BDI => 15.472,71	
10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000217	Próprio	Case para periféricos	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	507,90	507,90
Insumo	0000201	Próprio	Case para periféricos (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	502,87	502,87
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03
				MO sem LS =>		2,63	LS => 2,40 MO com LS => 5,03	
				Valor do BDI =>		126,61	Valor com BDI => 634,51	
10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000218	Próprio	Gerenciador de energia / luminária rack	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	3.198,90	3.198,90
Insumo	0000202	Próprio	Gerenciador de energia / luminária rack (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	3.193,03	3.193,03
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3500000	16,79	5,87
				MO sem LS =>		3,07	LS => 2,80 MO com LS => 5,87	
				Valor do BDI =>		522,06	Valor com BDI => 3.720,96	
10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000219	Próprio	Notebook com processador I5	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	3.192,16	3.192,16
Insumo	0000203	Próprio	Notebook com processador I5 (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	3.192,16	3.192,16
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>		795,80	Valor com BDI => 3.987,96	
10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000220	Próprio	Gaveta rack	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	175,25	175,25
Insumo	0000204	Próprio	Gaveta rack (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	171,90	171,90
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,2000000	16,79	3,35
				MO sem LS =>		1,75	LS => 1,60 MO com LS => 3,35	
				Valor do BDI =>		43,68	Valor com BDI => 218,93	
10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000221	Próprio	Sistema de microfone sem fio bastão de mão	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	1.842,52	1.842,52
Insumo	0000205	Próprio	Sistema de microfone sem fio bastão de mão (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	1.830,77	1.830,77
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,7000000	16,79	11,75
				MO sem LS =>		6,15	LS => 5,60 MO com LS => 11,75	
				Valor do BDI =>		459,34	Valor com BDI => 2.301,86	
10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000222	Próprio	Sistema de microfone sem fio tipo headset (auricular)	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	2.917,85	2.917,85
Insumo	0000206	Próprio	Sistema de microfone sem fio tipo headset (auricular) - Cotação	Equipamento para	un	1,0000000	2.906,10	2.906,10
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,7000000	16,79	11,75
				MO sem LS =>		6,15	LS => 5,60 MO com LS => 11,75	
				Valor do BDI =>		727,42	Valor com BDI => 3.645,27	
10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000223	Próprio	Microfone gooseneck	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	448,02	448,02
Insumo	0000207	Próprio	Microfone gooseneck (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	436,27	436,27
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,7000000	16,79	11,75
				MO sem LS =>		6,15	LS => 5,60 MO com LS => 11,75	
				Valor do BDI =>		111,69	Valor com BDI => 559,71	
10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Pará
 SBC - 06/2022 - Pará
 ORSE - 02/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,93%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,02%
 Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000224	Próprio	Microfone para voz marca Shure SM 58 ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	607,74	607,74	
Insumo	0000208	Próprio	Microfone para voz marca Shure SM 58 (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	601,03	601,03	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,4000000	16,79	6,71	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	151,50			Valor com BDI =>	759,24
10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000225	Próprio	Direct-box - passivo	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	195,26	195,26	
Insumo	0000209	Próprio	Direct-box - passivo (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	190,23	190,23	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	48,67			Valor com BDI =>	243,93
10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000226	Próprio	Pedestal para microfone girafa	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	102,95	102,95	
Insumo	0000210	Próprio	Pedestal para microfone girafa (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	97,92	97,92	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	128,61
10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000227	Próprio	Pedestal para microfone mesa	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	125,19	125,19	
Insumo	0000211	Próprio	Pedestal para microfone mesa (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	120,16	120,16	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Aquisição Permanente	H	0,3000000	16,79	5,03	
				Mão de Obra					
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	31,20			Valor com BDI =>	156,39
10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000228	Próprio	Kit tela de projeção 150" Widescreen 16:9, moldura de acabamento, Lift mod. 54x54, com sensor de corrente duplo, marca Future Vision ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	1.929,28	1.929,28	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	MATERIAIS E	H	2,5000000	16,79	41,97	
Insumo	0000212	Próprio	Kit tela de projeção 150" Widescreen 16:9, moldura de acabamento, Lift mod. 54x54, com sensor de corrente duplo, marca Future Vision (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	1.887,31	1.887,31	
				Aquisição Permanente					
				MO sem LS =>	21,97	LS =>	20,00	MO com LS =>	41,97
				Valor do BDI =>	314,85			Valor com BDI =>	2.244,13
10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000229	Próprio	Projeter Epson Pwerlite Pro Cinema Mod. LS 1000 ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	10.026,80	10.026,80	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4000000	16,79	40,29	
Insumo	0000213	Próprio	Projeter Epson Pwerlite Pro Cinema Mod. LS 1000 (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000	9.986,51	9.986,51	
				Aquisição Permanente					
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	19,20	MO com LS =>	40,29
				Valor do BDI =>	1.636,37			Valor com BDI =>	11.663,17

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,12	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	14,60	0,25
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	10,57	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	5,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>	21,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,09
					Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>		21,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,01	17,01		
Composição o Auxiliar	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,69
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		21,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	18,32	18,32		
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,96	12,96		
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	6,78	LS =>	6,18	MO com LS =>	12,96
					Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI =>		22,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13		
Composição o Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,69
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		21,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG FNS/VIDROS	M	1,0000000	7,59	7,59
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,24	1,37
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,09	0,58



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,72	5,48	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	26,87	0,16	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	777,07	777,07	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	17,09	191,92	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	2,00	232,80	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	82,50	95,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,98	256,65	
				MO sem LS =>	63,31	LS =>	57,63	MO com LS =>	120,94
				Valor do BDI =>	193,72			Valor com BDI =>	970,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	716,20	716,20	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,19	2,29	
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,42	1,44	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,03	76,63	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	2,00	348,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	82,50	95,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,98	191,94	
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	24,98	MO com LS =>	52,42
				Valor do BDI =>	178,54			Valor com BDI =>	894,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	708,03	708,03	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,09	146,46	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	82,50	88,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,98	473,30	
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	43,98	MO com LS =>	92,29
				Valor do BDI =>	176,51			Valor com BDI =>	884,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	745,18	745,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	17,09	188,33	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	82,50	111,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,98	445,48	
				MO sem LS =>	62,13	LS =>	56,55	MO com LS =>	118,68
				Valor do BDI =>	185,77			Valor com BDI =>	930,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19
Composição o Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	7,03	MO com LS =>	14,75
					Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47		
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,10	0,25		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,19	1,99		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,50	0,58		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,22	0,09		
					MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58		
Composição o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,10	0,11		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,19	0,88		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,50	0,58		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2780000	0,22	0,06		
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,27	21,27		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	17,10	0,99		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	21,19	7,75		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,50	0,58		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22		
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	26,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,75	17,75		
Composição o Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,29



Composições Analíticas com Preço Unitário
 AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Pará
 SBC - 06/2022 - Pará
 ORSE - 02/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,93%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,02%
 Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	22,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99	
Composição o Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>	21,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50	
Composição o Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	21,86	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	288,42	288,42	
Composição o Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	209,57	209,57	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	708,03	15,78	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,31	29,02	
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,24	11,17	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,09	16,35	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	23,87	4,77	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,57	1,76	
				MO sem LS =>	48,71	LS =>	44,33	MO com LS =>	93,04
				Valor do BDI =>	71,90		Valor com BDI =>	360,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	209,57	209,57	
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,24	55,47	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,09	23,19	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	130,00	130,00	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	31,48	0,34	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	23,90	0,57	
				MO sem LS =>	27,62	LS =>	25,14	MO com LS =>	52,76



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>	52,24	Valor com BDI =>		261,81	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,52	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		2,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.939,00	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,47	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.939,00	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,04	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.939,00	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	1,09	1,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,09	21,09		
Composição o Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
					MO sem LS =>	7,73	LS =>	7,04	MO com LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI =>	26,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24		
Composição o Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,63	MO com LS =>	13,92
					Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	25,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07		
Composição o Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	7,03	MO com LS =>	14,75
					Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI =>	26,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	733,32	733,32		
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1310000	0,56	0,07		
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1200000	1,51	0,18		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,07	2,63		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	21,31	16,04		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	17,09	14,11		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	634,90	700,29		
					MO sem LS =>	11,48	LS =>	10,44	MO com LS =>	21,92



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará 24,93%
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>	182,81	Valor com BDI =>		916,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	460,78	460,78	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,09	107,42	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	82,50	70,43	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,98	214,55	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	114,53	68,38	
				MO sem LS =>	35,44	LS =>	32,25	MO com LS =>	67,69
				Valor do BDI =>	114,87	Valor com BDI =>		575,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	409,42	409,42	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,19	1,66	
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,42	0,30	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,03	25,22	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,09	40,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	82,50	68,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,98	207,77	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	114,53	66,22	
				MO sem LS =>	22,24	LS =>	20,24	MO com LS =>	42,48
				Valor do BDI =>	102,06	Valor com BDI =>		511,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	17,10	0,02	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,19	0,18	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,24	11,36	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>		14,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	17,10	0,01	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	21,19	0,10	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,87	9,84	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>		12,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	17,10	0,14	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,19	1,23	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,69	10,36	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		14,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,57	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,96	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	10,96	0,33	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	10,96	0,16	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,96	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,76	0,16	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	14,62	0,44	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	14,62	0,21	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	79,67	0,95	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,29	0,18	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	24,57	0,42	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0120000	32,73	0,39	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	12,24	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,58	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,35	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	14,62	0,25	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,59	0,18	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,62	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
								0,16
Composiçã o	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,41	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,21
Composiçã o	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composiçã o Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	7,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>
								26,88
Composiçã o	MAO-0FC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	22,68	22,68
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	8,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>
								28,33
Composiçã o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70
Composiçã o Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	7,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>
								14,83
Composiçã o	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	82,16	82,16
Composiçã o Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	79,67	79,67
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 42,21 LS => 38,41 MO com LS => 80,62
Valor do BDI => 20,48 Valor com BDI => 102,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	174,21	174,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0620000	22,50	1,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1120000	20,96	2,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8720000	21,07	18,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,41	3,02
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3280000	55,74	74,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,1880000	9,49	68,21
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0360000	26,46	0,95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0800000	24,35	1,94
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1980000	3,32	3,97

MO sem LS => 9,15 LS => 8,32 MO com LS => 17,47
Valor do BDI => 43,43 Valor com BDI => 217,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,99	0,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,70	1,42
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,43	0,92

MO sem LS => 0,59 LS => 0,54 MO com LS => 1,13
Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 3,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,52	6,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,75	5,46
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,99	8,99

MO sem LS => 4,24 LS => 3,86 MO com LS => 8,10
Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 26,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	39,77	39,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,52	11,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,75	9,85
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,99	17,98

MO sem LS => 7,65 LS => 6,96 MO com LS => 14,61
Valor do BDI => 9,91 Valor com BDI => 49,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,27	33,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,52	10,15		
Composição Auxiliar Insumo	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,75	8,37		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85		
					MO sem LS =>	6,50	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,42
					Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	41,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91	21,91		
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,29	15,29		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,37	MO com LS =>	15,47
					Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	27,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,04	27,04		
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,57	24,57		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
					MO sem LS =>	13,08	LS =>	11,91	MO com LS =>	24,99
					Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	33,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,50	38,50		
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,73	32,73		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	17,34	LS =>	15,78	MO com LS =>	33,12
					Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	48,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	7,02	MO com LS =>	14,73
					Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	25,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73		
Composição o Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,35
					Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	22,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 ITII 17ACÔFS AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	243,53	243,53		
Composição o Auxiliar	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	174,21	146,33		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	17,41	10,11		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4880000	21,07	73,49		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,84	0,07		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,4850000	7,33	10,88		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0900000	29,49	2,65		
					MO sem LS =>	37,98	LS =>	34,57	MO com LS =>	72,55
					Valor do BDI =>	60,71		Valor com BDI =>	304,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03		
Composição o Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,58	11,58		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,65
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>	21,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição o Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	8,11	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,49
					Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>		26,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31		
Composição o Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	7,78	LS =>	7,09	MO com LS =>	14,87
					Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>		26,62	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição o Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	7,77	LS =>	7,08	MO com LS =>	14,85
					Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>		26,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,36	22,36		
Composição o Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
					MO sem LS =>	7,73	LS =>	7,04	MO com LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	5,57	Valor com BDI =>		27,93	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG FNS/VIDROS	UN	1,0000000	325,89	325,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	20,24	28,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	17,09	12,08
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,89	92,67
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	190,95	190,95

MO sem LS => 14,29 LS => 13,00 MO com LS => 27,29
Valor do BDI => 81,24 Valor com BDI => 407,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87

MO sem LS => 8,11 LS => 7,38 MO com LS => 15,49
Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 26,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87

MO sem LS => 8,11 LS => 7,38 MO com LS => 15,49
Valor do BDI => 5,60 Valor com BDI => 28,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.266,98	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.266,98	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.266,98	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00002705	SINAPI	AF 08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	1,09	1,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19	
Composição o Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	7,03	MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	5,28		Valor com BDI =>	26,47	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
Composição o Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,59	10,59	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	5,13	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>	21,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07	
Composição o Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>	21,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07	
Composição o Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOF - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	6111	SEDOF	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	43491	SEDOF	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	37370	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
					MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,75
					Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>		21,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,10	7,10		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,52	2,66		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>		8,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07		
Composição o Auxiliar	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	7,03	MO com LS =>	14,75
					Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>		26,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,32	27,32		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	21,52	10,67		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	17,75	8,80		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85		
					MO sem LS =>	6,83	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,05
					Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>		34,13	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,56	0,56		
Composição o Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição o Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,50	0,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,69	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,51	1,51
Composição o Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição o Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,56	0,56



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,88	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,62	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.978,58	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,58	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	1,09	0,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,02	21,02	
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,95	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	26,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	32,32	32,32	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	49,48	0,69	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	102,00	8,16	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,97	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	8,05		Valor com BDI =>	40,37	



Composições Analíticas com Preço Unitário
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Total sem BDI	798.886,16
							Total do BDI	192.587,22
							Total Geral	991.473,38

PABLO VINICIUS
RANGEL
CANTO:66677971287

Assinado de forma digital por
PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287
Dados: 2022.07.07 14:31:18 -03'00'

Pablo Vinicius Rangel Canto
Sócio/CEO/Proprietário

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	49,17%	22,37%	19,49%	8,97%
		54.188.97	26.644.72	12.122.07	10.561.43	4.860.75
2	ESQUADRIAS	100,00%		70,00%	30,00%	
		40.301.22		28.210.85	12.090.37	
3	PISOS	100,00%		60,00%	40,00%	
		91.315.94		54.789.56	36.526.38	
4	PAREDES E PAINÉS	100,00%		35,00%	65,00%	
		179.032.69		62.661.44	116.371.25	
5	FORROS	100,00%		55,00%	35,00%	10,00%
		78.936.24		43.414.93	27.627.68	7.893.62
6	LUMINOTÉCNICO / ELÉTRICO	100,00%			15,00%	85,00%
		66.152.65			9.922.90	56.229.75
7	MOBILIÁRIO	100,00%				100,00%
		27.594.33				27.594.33
8	CENOTECNIA	100,00%			20,00%	80,00%
		2.898.05			579.61	2.318.44
9	ILUMINAÇÃO CÊNICA	100,00%			20,00%	80,00%
		298.221.50			59.644.30	238.577.20
10	SONORIZAÇÃO	100,00%			20,00%	80,00%
		152.831.79			30.566.36	122.265.43
Porcentagem			2,69%	20,29%	30,65%	46,37%
Custo			26.644,72	201.198,86	303.890,27	459.739,53
Porcentagem Acumulado			2,69%	22,98%	53,63%	100,0%
Custo Acumulado			26.644,71	227.843,58	531.733,85	991.473,38

PABLO VINICIUS
RANGEL

CANTO:66677971287

Assinado de forma digital por
PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287

Dados: 2022.07.07 14:31:32 -03'00'

Pablo Vinicius Rangel Canto
Sócio/CEO/Proprietário

Obra: REFORMA DO AUDITÓRIO DO SESC ESCOLA CASTANHAL B.D.I. : 24,93% B.D.I. diferenciado : 16,32% Encargos Sociais L.S. HORA: 91,02% L.S. MÊS: 50,49%	Bancos SINAPI - DESONERADO SBC - BELÉM ORSE SEDOP - PARÁ SEINFRA-CE SETOP-MG CPOS-SP AGETOP-CIVIL-GO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/07/2022 mai/22 jun/22 fev/22 mai/22 27 mar/22 fev/22 abr/22
--	---	---

QUADRO RESUMO DE FORMAÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BONIFICAÇÃO	
B.1	LUCRO	8%
TOTAL		0,0800

A	DESPESAS DIRETAS	
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3%
A.2	GARANTIA E SEGURO	0,64%
A.3	RISCO	0,8%
A.4	OUTROS	0%
TOTAL		4,44%

D	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	
D.1	Despesas Financeiras (F)	1,23%
TOTAL		1,23%

C	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65%
C.2	CONFINS	3,00%
C.3	ISSQN	0,45%
C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	4,50%
TOTAL		8,60%

$$BDI = \frac{(1+A) \cdot (1+D) \cdot (1+B)}{(1-C)} - 1$$

24,93%

QUADRO RESUMO DE FORMAÇÃO DE BDI - EQUIPAMENTOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas indiretas	
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
A.2	GARANTIA E SEGURO	0,30%
A.3	RISCOS	0,56%
A.4	OUTROS	0,00%
TOTAL		2,36%

B	BONIFICAÇÃO	
B.1	LUCRO	3,50%
TOTAL		3,50%

C	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65%
C.2	CONFINS	3%
C.3	ISSQN	0%
C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	4,50%
TOTAL		8,15%

D	Despesas Financeiras (F)	
D.1	Despesas Financeiras (F)	0,85%
TOTAL		0,85%

$$BDI = \frac{(1+A) \cdot (1+D) \cdot (1+B)}{(1-C)} - 1$$

16,32%

PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287

Assinado de forma digital por PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287
Dados: 2022.07.11 18:03:45 -03'00'

PABLO VINICIUS RANGEL CANTO - ENG. CIVIL - CREA 13.874D PA

Obra:	Bancos	07/07/2022
REFORMA DO AUDITÓRIO DO SESC ESCOLA CASTANHAL	SINAPI - DESONERADO	mai/22
B.D.I. : 24,93%	SBC - BELÉM	jun/22
B.D.I. diferenciado : 16,32%	ORSE	fev/22
Encargos Sociais	SEDOP - PARÁ	mai/22
L.S. HORA: 91,02% L.S. MÊS: 50,49%	SEINFRA-CE	27
	SETOP-MG	mar/22
	CPOS-SP	fev/22
	AGETOP-CIVIL-GO	abr/22
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,1400	0,0000
B2	Feridos	4,1600	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9300	0,7000
B4	13º Salário	11,1000	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,8300	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,8600	8,1500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,9700	17,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1400	5,3600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,2000	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,3100	3,9900
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	16,4200	12,3400

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,2300	3,0100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6000	0,4500
	TOTAL	8,8300	3,4600

Horista = 91,02% Mensalista = 50,49%
A + B + C + D

PABLO VINICIUS RANGEL  Assinado de forma digital por PABLO VINICIUS RANGEL CANTO:66677971287
CANTO:66677971287 Dados: 2022.07.11 18:03:20 -03'00'

PABLO VINICIUS RANGEL CANTO - ENG. CIVIL - CREA 13.874D PA



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000185	Próprio	Cabo De Sinal 3 Vias Bitola 0,30mm Santo Angelo ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m	2.400,0	23,09	55.416,00	6,94	6,94
063511	SBC	Cabo 3x1,5mm² 0.6/1kv Flex Com 01 Via Vd/Am	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	4.800,0	10,15	48.720,00	6,10	13,04
00000173	Próprio	Painel acústico 16rf sem perfuração em estrutura inclinada	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	112,0	380,55	42.621,60	5,34	18,37
00000175	Próprio	Painel acústico 16rf sem perfuração direto na parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	130,0	300,13	39.016,90	4,88	23,25
090805	SBC	Forro Forro Mineral Branco Alta Absorção - 625x625mm	PAREDES E PAINEIS	m²	477,0	72,70	34.677,90	4,34	27,59
00000174	Próprio	Painel acústico 16 perfurado direto na parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	100,0	316,69	31.669,00	3,96	31,56
101744	SINAPI	Piso carpete em manta	PISO - PISOS	m²	230,0	127,45	29.313,50	3,67	35,23
141369	SEDOP	Forro/ Painel Lã De Vidro Preto Alta Absorção - 625x1250mm		m²	220,0	125,87	27.691,40	3,47	38,69
00000216	Próprio	Caixa acústica - ativa - full-range Bose L2 ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	13.301,85	26.603,70	3,33	42,02
00000212	Próprio	Caixa acústica - ativa Soundbox ou similar 8.4/400w	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	4.053,39	24.320,34	3,04	45,07
00000191	Próprio	Projetor Elipsoidal 1000W ETC ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	5,0	4.564,30	22.821,50	2,86	47,93
00000172	Próprio	Painel acústico em tecido	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	85,0	256,94	21.839,90	2,73	50,66
101746	SINAPI	Assoalho freijó sobre barroteamento ipê	PISO - PISOS	m²	60,5	317,61	19.215,40	2,41	53,06
00000169	Próprio	Luminária downlight led embutir 20 graus dimmerizável	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	65,0	262,82	17.083,30	2,14	55,20
00000179	Próprio	Dimmer Digital 12 Canais X 4.000 W marca CBI/MPL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	3,0	4.647,99	13.943,97	1,75	56,95
101727	SINAPI	Piso vinílico em manta preto	PISO - PISOS	m²	78,0	172,03	13.418,34	1,68	58,63
00000167	Próprio	PC 02 - Porta Acústica Metálica - 160 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	6.526,58	13.053,16	1,63	60,26
00000181	Próprio	Eletrocalha Varas De Luz - Dimmer e Sinal	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	90,0	144,89	13.040,10	1,63	61,89
00000192	Próprio	Fresnel 75q Telem ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	8,0	1.621,90	12.975,20	1,62	63,52
00000166	Próprio	PC 01 - Porta Acústica em Madeira - 160 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	5.986,58	11.973,16	1,50	65,02
00000195	Próprio	Par Led Altman ou similar Spectra-Par-100	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	12,0	988,81	11.865,72	1,49	66,50
063447	SBC	ELETRICALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	280,0	40,51	11.342,80	1,42	67,92
15.03.150	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	15,03	KG	602,1	18,52	11.150,89	1,40	69,32
00000211	Próprio	Console de áudio TF3 Yamaha ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	11.147,58	11.147,58	1,40	70,71
00000193	Próprio	Par-Star Telem ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	8,0	1.355,65	10.845,20	1,36	72,07
00000229	Próprio	Projetor Epson Pwerlite Pro Cinema Mod. LS 1000 ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	10.026,80	10.026,80	1,26	73,33
00000199	Próprio	Cabo comando pp	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m	500,0	19,13	9.565,00	1,20	74,52
150253	SEDOP	Pintura acrílica preto fosco duas demãos		m²	200,0	40,80	8.160,00	1,02	75,54
00000164	Próprio	Administração Direta (no local) de Obra ou Serviço de Engenharia de Grande Porte - profissional de nível superior com formação em arquitetura ou engenharia, com carga horária semanal mínima de vinte e quatro (24) horas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	4,0	1.971,84	7.887,36	0,99	76,53
91934	SINAPI	Cabo 16mm² 750v Flex Preto Lance	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	330,0	23,82	7.860,60	0,98	77,52
00000194	Próprio	Ribalta Spectra Altman ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	4,0	1.830,42	7.321,68	0,92	78,43
00000198	Próprio	Cabo de Audio Balanceado	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m	500,0	14,39	7.195,00	0,90	79,33
98458	SINAPI	Tapume Padrão Sesc em chapa compensada 6mm, montante e travessas constituídos por peças de madeira com seção de 7,5x7,5 cm. pintura	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	50,0	123,24	6.162,00	0,77	80,10
00000178	Próprio	Console de Iluminação Mini Avolite 1024 canais Monsterlight	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	1,0	5.999,49	5.999,49	0,75	80,86
91992	SINAPI	Tomada Com Haste 2p+T 10amp. 250v Vermelha - Building	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	160,0	34,42	5.507,20	0,69	81,54
102073	SINAPI	Escadas em Concreto Armado	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5	3.553,23	5.329,84	0,67	82,21
ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2 90°C. 0.6/1KV		m	1.145,0	4,54	5.198,30	0,65	82,86
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0	491,99	4.919,90	0,62	83,48
00000214	Próprio	Caixa acústica subwoofer ativa Soundbox 18" modelo 918A ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	2.445,93	4.891,86	0,61	84,09
00000183	Próprio	Conector Xlr 5 Pinos Fêmea Neutrik ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	50,0	95,39	4.769,50	0,60	84,69
00000163	Próprio	Administração de Obra ou Serviço de Engenharia - Mestre de Obra, com carga horária semanal mínima de quarenta e quatro (44) horas	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	4,0	1.189,76	4.759,04	0,60	85,28
020174	SEDOP	Remoção de Entulho com caçamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - material de descarte pesado (alvenaria, estruturas metálicas).		m³	50,0	92,07	4.603,50	0,58	85,86
ELE-CAB-295	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2 90°C. 0.6/1KV		m	213,0	21,19	4.513,47	0,56	86,42
00000168	Próprio	PC 03 - Porta Acústica Metálica - 100 x 210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.339,97	4.339,97	0,54	86,97
00000184	Próprio	Conector Xlr Macho 3 Pinos - Amphenol ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	110,0	39,19	4.310,90	0,54	87,51



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SETOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86889	SINAPI	Bancada sob medida	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	713,71	4.282,26	0,54	88,04
00000221	Próprio	Sistema de microfone sem fio bastão de mão	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	1.842,52	3.685,04	0,46	88,51
00000180	Próprio	Splitter 04 Entradas 16 Saídas MPL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	2,0	1.637,59	3.275,18	0,41	88,92
00000218	Próprio	Gerenciador de energia / luminária rack	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	3.198,90	3.198,90	0,40	89,32
00000219	Próprio	Notebook com processador I5	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	3.192,16	3.192,16	0,40	89,72
96367	SINAPI	Divisória em Placas de Gesso Acartonado Standard (Drywall), duas faces duplas, uso interno, espessura final 125 mm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	20,0	156,14	3.122,80	0,39	90,11
00000207	Próprio	Distribuidor de energia - mainpower	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	3.018,11	3.018,11	0,38	90,48
00000170	Próprio	Luminária downlight led embutir 8 graus dimmerizável	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	227,82	2.961,66	0,37	90,85
00000222	Próprio	Sistema de microfone sem fio tipo headset (auricular)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	2.917,85	2.917,85	0,37	91,22
010786	SETOP	Locação de Andaime Metálico Tubular Tipo Torre		M²/Mês	250,0	11,66	2.915,00	0,36	91,58
74125/002	SINAPI	Espelho corpo inteiro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	4,0	727,62	2.910,48	0,36	91,95
00000171	Próprio	Balizador Rodapé	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	142,82	2.856,40	0,36	92,31
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	320,0	8,28	2.649,60	0,33	92,64
00000108	Próprio	Licenças e taxas da obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Verba	1,0	2.500,00	2.500,00	0,31	92,95
00000182	Próprio	Conector Tipo Plug Xlr - Fêmea De Painel	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	80,0	29,21	2.336,80	0,29	93,24
00000176	Próprio	Vara de Luz fixa em reforço estrutural	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	463,95	2.319,75	0,29	93,53
ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM² 90°C 0 6/1kV		m	369,0	6,24	2.302,56	0,29	93,82
00000177	Próprio	Cadeira Giratória	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	8,0	285,00	2.280,00	0,29	94,11
102181	SINAPI	J01- Esquadria Tipo Cortina De Vidro - 300x120cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	3,6	612,25	2.204,10	0,28	94,38
87632	SINAPI	Contrapiso e nivelamento pisos	PISO - PISOS	m²	50,0	42,74	2.137,00	0,27	94,65
00000208	Próprio	Régua de energia tipo caixa 20m	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	1.002,03	2.004,06	0,25	94,90
078090	SBC	Terminal Garfo Az 16/4 Awg 4mm Fr 2479 Crimper Terminal Garfo Az 16/4	ATERRAMENTO	UN	150,0	13,08	1.962,00	0,25	95,15
00000228	Próprio	Kit tela de projeção 150" Widescreen 16:9, moldura de acabamento, Lift mod. 54x54, com sensor de corrente duplo, marca Future Vision ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	1.929,28	1.929,28	0,24	95,39
00000215	Próprio	Caixa acústica - ativa - monitor de palco	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	944,03	1.888,06	0,24	95,63
00000201	Próprio	Conector tipo plug xlr macho	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	60,0	29,13	1.747,80	0,22	95,84
00000196	Próprio	Garra De Fixação Tipo C	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	30,0	57,10	1.713,00	0,21	96,06
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	42,0	40,37	1.695,54	0,21	96,27
00000200	Próprio	Conector tipo plug xlr fêmea	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	60,0	28,24	1.694,40	0,21	96,48
00000109	Próprio	Placa Indicativa Da Obra Ou Serviço, Em Chapa De Aço Galvanizado	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	420,74	1.682,96	0,21	96,69
C4797	SEINFRA	Luminária com aletas led embutir	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	9,0	174,26	1.568,34	0,20	96,89
00000187	Próprio	Multicabo 6 Vias Santo Angelo ou similar Preto	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m	60,0	23,34	1.400,40	0,18	97,07
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	617,05	1.234,10	0,15	97,22
00000224	Próprio	Microfone para voz marca Shure SM 58 ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	607,74	1.215,48	0,15	97,37
99855	SINAPI	CORRIMÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	M	10,0	117,44	1.174,40	0,15	97,52
00000186	Próprio	Conector Xlr Fêmea 3 Pinos - Amphenol ou similar	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	25,0	44,81	1.120,25	0,14	97,66
00000190	Próprio	Adaptador Xlr 5 Pinos/Xlr 3 Pinos	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	15,0	70,78	1.061,70	0,13	97,79
00000189	Próprio	Plugue Fêmea 2p+T Preto Enerbrás	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	50,0	18,93	946,50	0,12	97,91
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	28,17	845,10	0,11	98,02
141368	SETOP	Forro em chapa de gesso com pintura		m²	10,0	81,83	818,30	0,10	98,12
101159	SINAPI	Alvenaria de Embasamento em Tijolos Ceramicos Macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,0	130,85	785,10	0,10	98,22
00000206	Próprio	Conector de energia fêmea	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	20,0	37,40	748,00	0,09	98,31
063583	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	140,0	5,02	702,80	0,09	98,40
00000162	Próprio	RRT/ART - Registro de Responsabilidade Técnica / Anotação de Responsabilidade Técnica para Execução de Obras ou Serviços acima de R\$ 15.000,00	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	233,94	701,82	0,09	98,49
91330	SINAPI	P01- Porta de Madeira para pintura, semi-oca, espessura 35mm, inclusive dobradiças - 70x210cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0	688,69	688,69	0,09	98,57



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000213	Próprio	Suporte de parede	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	103,81	622,86	0,08	98,65
00000202	Próprio	Conector tipo plug p10	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	10,0	59,55	595,50	0,07	98,72
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	46,87	562,44	0,07	98,80
072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	7	un	28,0	19,46	544,88	0,07	98,86
00000217	Próprio	Case para periféricos	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	507,90	507,90	0,06	98,93
00000205	Próprio	Conector de energia macho	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	20,0	25,35	507,00	0,06	98,99
00000230	Próprio	Armário De Dimmer (Racks) Padrão "19" Polegadas Para 5 Racks	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	450,92	450,92	0,06	99,05
00000223	Próprio	Microfone gooseneck	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	448,02	448,02	0,06	99,10
97622	SINAPI	Demolição de Alvenaria de Tijolo comum sem reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	10,0	44,52	445,20	0,06	99,16
071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 75MM	7	M	16,0	27,76	444,16	0,06	99,21
ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV		m	155,0	2,85	441,75	0,06	99,27
00000226	Próprio	Pedestal para microfone girafa	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	4,0	102,95	411,80	0,05	99,32
071198	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 60MM	7	M	24,0	17,06	409,44	0,05	99,37
00000225	Próprio	Direct-box - passivo	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	195,26	390,52	0,05	99,42
00000188	Próprio	Pino Macho Preto 2P+T 10A Enerbrás Pino Monobloco	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	25,0	14,94	373,50	0,05	99,47
250109	SEDOP	Espelho bancada		UN	2,0	178,29	356,58	0,04	99,51
00000210	Próprio	Régua de energia tipo caixa 15m	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	341,77	341,77	0,04	99,56
072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	7	Un	19,0	17,47	331,93	0,04	99,60
ELE-DIS-047	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A		un	1,0	303,17	303,17	0,04	99,64
020628	SEDOP	Demolição de Piso Cimentado sobre lastro de concreto (espessura média 3 cm)		m²	35,0	8,31	290,85	0,04	99,67
ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A		un	6,0	46,92	281,52	0,04	99,71
00000227	Próprio	Pedestal para microfone mesa	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	125,19	250,38	0,03	99,74
00000197	Próprio	Multicabo de Áudio	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	237,08	237,08	0,03	99,77
00000204	Próprio	Conector tipo plug rca	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	37,43	224,58	0,03	99,80
00000209	Próprio	Régua de energia tipo caixa 5m	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	193,86	193,86	0,02	99,82
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0	5,65	186,45	0,02	99,84
00000220	Próprio	Gaveta rack	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	175,25	175,25	0,02	99,87
250523	SEDOP	Prateleira sob medida		M	1,0	142,68	142,68	0,02	99,88
ELE-DIS-063	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A		un	3,0	46,92	140,76	0,02	99,90
061255	SBC	Caixa de Tomada de Sobrepor Parede	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	4,0	26,81	107,24	0,01	99,91
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	11,36	102,24	0,01	99,93
ELE-DIS-068	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A		un	2,0	48,66	97,32	0,01	99,94
ELE-DIS-062	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A		un	2,0	46,92	93,84	0,01	99,95
061533	SBC	Terminal De Compressão Curto 16mm At-M6	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	50,0	1,85	92,50	0,01	99,96
00000203	Próprio	Conector tipo plug p2	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	4,0	22,86	91,44	0,01	99,97
ELE-DIS-038	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A		un	1,0	87,69	87,69	0,01	99,99
062445	SBC	Caixa de Tomada de Embutir Testeira Piso	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	64,29	64,29	0,01	99,99
020013	SEDOP	Remoção de Esquadria de Madeira, inclusive batente		m²	5,0	11,03	55,15	0,01	100,00
00000165	Próprio	Projeto Executivo, fornecimento e montagem de estrutura metálica rampa palco e reforço estrutural para suspensão de forros e varas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,0	150,00	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI 798.886,16
Total do BDI 192.587,22
Total Geral 991.473,38

PABLO VINICIUS
RANGEL
CANTO:6667797128
7

Assinado de forma digital
por PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287
Dados: 2022.07.07 14:32:02
-03'00'

Pablo Vinicius Rangel Canto
Sócio/CEO/Proprietário

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.982,0740026		14,62		72.837,92		72.837,92	9,12%	72.837,92	9,12%
0000158	Próprio	Painel Acústico 16RF - Fornec. E instalação	Material	m²	254,1000000		235,65		59.878,67		59.878,67	7,50%	132.716,59	16,61%
012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	5.280,0000000		7,46		39.388,80		39.388,80	4,93%	172.105,39	21,54%
00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Material	m²	230,0000000		127,45		29.313,50		29.313,50	3,67%	201.418,89	25,21%
0000200	Próprio	Caixa acústica - ativa - full-range Bose L2 (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		13.295,14		26.590,28		26.590,28	3,33%	228.009,17	28,54%
0000159	Próprio	Painel Acústico 16RF perfurado - Fornec. E instalação	Material	m²	105,0000000		251,42		26.399,10		26.399,10	3,30%	254.408,27	31,85%
0000196	Próprio	Caixa acústica - ativa Soundbox ou similar 8.4/400w (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	6,0000000		4.036,60		24.219,60		24.219,60	3,03%	278.627,87	34,88%
0000175	Próprio	Projektor Elipsoidal 1000W ETC (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	5,0000000		4.554,07		22.770,35		22.770,35	2,85%	301.398,22	37,73%
0000157	Próprio	Painel acústico em tecido (cotação)	Material	m²	123,2500000		154,86		19.086,50		19.086,50	2,39%	320.484,71	40,12%
A00065	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	Material	m²	220,0000000		84,98		18.695,60		18.695,60	2,34%	339.180,31	42,46%
00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	Material	m²	65,0375000		267,77		17.415,09		17.415,09	2,18%	356.595,40	44,64%
0000163	Próprio	Dimmer Digital 12 Canais X 4.000 W marca CBI/MPL ou similar (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	3,0000000		4.647,99		13.943,97		13.943,97	1,75%	370.539,37	46,38%
0000154	Próprio	Luminária LED embutir 20º com dimmer (cotação)	Material	un	65,0000000		199,00		12.935,00		12.935,00	1,62%	383.474,37	48,00%
0000176	Próprio	Fresnel 75q Telem (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	8,0000000		1.610,21		12.881,68		12.881,68	1,61%	396.356,05	49,61%
00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	86,5800000		147,71		12.788,73		12.788,73	1,60%	409.144,79	51,21%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	889,2000000		13,53		12.030,88		12.030,88	1,51%	421.175,66	52,72%
0000179	Próprio	Par Led Altman Spectra-Par-100 (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	12,0000000		977,12		11.725,44		11.725,44	1,47%	432.901,10	54,19%
0000152	Próprio	Porta Acústica Metálica - 160 x 210cm (conforme cotação)	Material	un	4,0000000		2.903,33		11.613,32		11.613,32	1,45%	444.514,42	55,64%
0000195	Próprio	Console de áudio TF3 Yamaha (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		11.063,63		11.063,63		11.063,63	1,38%	455.578,05	57,03%
0000177	Próprio	Par-Star Telem	Equipamento para Aquisição Permanente	un	8,0000000		1.343,96		10.751,68		10.751,68	1,35%	466.329,73	58,37%
0000151	Próprio	Porta Acústica 1,60 x 2,10 (conforme cotação)	Material	un	4,0000000		2.633,33		10.533,32		10.533,32	1,32%	476.863,05	59,69%
0000213	Próprio	Projektor Epson Pwerlite Pro Cinema Mod. LS 1000 (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		9.986,51		9.986,51		9.986,51	1,25%	486.849,56	60,94%
028653	SBC	DRYWALL - PLACA DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE 1,20x2,40m	Material	m²	500,8500000		18,41		9.220,65		9.220,65	1,15%	496.070,21	62,10%
F.04.000.0	CPOS	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	Material	M	98,8648200		85,93		8.495,45		8.495,45	1,06%	504.565,66	63,16%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	750,3655030		10,96		8.224,01		8.224,01	1,03%	512.789,67	64,19%
00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	445,7600000		18,30		8.157,41		8.157,41	1,02%	520.947,08	65,21%
0000165	Próprio	Eletrocalha Varas De Luz - Dimmer e Sinal (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	m	90,0000000		87,88		7.909,20		7.909,20	0,99%	528.856,28	66,20%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	97,1520000		79,67		7.740,10		7.740,10	0,97%	536.596,38	67,17%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	449,6500000		16,79		7.549,62		7.549,62	0,95%	544.146,00	68,11%
0000178	Próprio	Ribalta Spectra Altman (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	4,0000000		1.818,73		7.274,92		7.274,92	0,91%	551.420,92	69,02%
0000183	Próprio	Cabo comando pp (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	m	500,0000000		14,10		7.050,00		7.050,00	0,88%	558.470,92	69,91%

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
028654	SBC	DRYWALL - MONTANTE DE ACO PARA DRYWALL 48mm	Material	M	810,9000000		8,01		6.495,31		6.495,31	0,81%	564.966,23	70,72%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.257,1565750		2,83		6.387,75		6.387,75	0,80%	571.353,98	71,52%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	392,7000000		16,21		6.365,67		6.365,67	0,80%	577.719,65	72,32%
0000162	Próprio	Console de Iluminação Mini Avolite 1024 canais Monsterlight ou similar (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		5.999,49		5.999,49		5.999,49	0,75%	583.719,14	73,07%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	547,2000000		10,96		5.997,31		5.997,31	0,75%	589.716,45	73,82%
006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18	Material	M	308,0000000		19,17		5.904,36		5.904,36	0,74%	595.620,81	74,56%
6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	474,6458640		10,57		5.017,01		5.017,01	0,63%	600.637,82	75,18%
0000169	Próprio	Cabo De Sinal 3 Vias Bitola 0,30 Mm Santo Angelo (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	960,0000000		5,10		4.896,00		4.896,00	0,61%	605.533,82	75,80%
0000198	Próprio	Caixa acústica subwoofer ativa Soundbox 18" modelo 918A (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		2.437,54		4.875,08		4.875,08	0,61%	610.408,90	76,41%
0000167	Próprio	Conector Xlr 5 Pinos Fêmea Neutrik (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	50,0000000		88,08		4.404,00		4.404,00	0,55%	614.812,90	76,96%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	179,0272000		24,57		4.398,70		4.398,70	0,55%	619.211,60	77,51%
028656	SBC	PARAFUSO PHILIPS 15-23mm E BUCHA COM ABA N.3	Material	UN	5.724,0000000		0,70		4.006,80		4.006,80	0,50%	623.218,40	78,01%
001733	SBC	ARAME GALVANIZADO #10 AWG	Material	KG	238,5000000		16,50		3.935,25		3.935,25	0,49%	627.153,65	78,50%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	119,7155520		32,73		3.918,29		3.918,29	0,49%	631.071,94	78,99%
0000182	Próprio	Cabo de Audio Balanceado	Equipamento para Aquisição Permanente	m	500,0000000		7,68		3.840,00		3.840,00	0,48%	634.911,94	79,47%
MATED-11801	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM2)	Material	m	217,2600000		17,50		3.802,05		3.802,05	0,48%	638.713,99	79,95%
D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	50,0000000		75,00		3.750,00		3.750,00	0,47%	642.463,99	80,42%
25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	255,3782000		14,60		3.728,52		3.728,52	0,47%	646.192,51	80,89%
0000205	Próprio	Sistema de microfone sem fio bastão de mão (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		1.830,77		3.661,54		3.661,54	0,46%	649.854,05	81,35%
0000153	Próprio	Porta Acústica Metálica - 100 x 210cm (conforme cotação)	Material	un	1,2500000		2.903,33		3.629,16		3.629,16	0,45%	653.483,21	81,80%
MATED-11797	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM2)	Material	m	1.167,9000000		3,05		3.562,10		3.562,10	0,45%	657.045,31	82,25%
0000168	Próprio	Conector Xlr Macho 3 Pinos - Amphenol (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	110,0000000		31,88		3.506,80		3.506,80	0,44%	660.552,11	82,68%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	6,0300000		573,58		3.458,69		3.458,69	0,43%	664.010,79	83,12%
0000164	Próprio	Splitter 04 Entradas 16 Saídas MPL ou similar (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		1.637,59		3.275,18		3.275,18	0,41%	667.285,97	83,53%
0000202	Próprio	Gerenciador de energia / luminária rack (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		3.193,03		3.193,03		3.193,03	0,40%	670.479,00	83,93%
0000203	Próprio	Notebook com processador I5 (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		3.192,16		3.192,16		3.192,16	0,40%	673.671,16	84,33%
0000191	Próprio	Distribuidor de energia - mainpower (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		3.003,00		3.003,00		3.003,00	0,38%	676.674,16	84,70%
0000206	Próprio	Sistema de microfone sem fio tipo headset (auricular) - Cotação	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		2.906,10		2.906,10		2.906,10	0,36%	679.580,26	85,07%
0000105	Próprio	Licenças e taxas da obra	Verba	Verba	1,0000000		2.500,00		2.500,00		2.500,00	0,31%	682.080,26	85,38%

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	866,8800000		2,83		2.453,27		2.453,27	0,31%	684.533,53	85,69%
0000161	Próprio	Cadeira Giartória (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	8,0000000		285,00		2.280,00		2.280,00	0,29%	686.813,53	85,97%
D00361	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	250,0000000		9,10		2.275,00		2.275,00	0,28%	689.088,53	86,26%
028655	SBC	DRYWALL - CANTONEIRA 25x30x3000 FORRO GYPSUM FGE	Material	M	524,7000000		4,18		2.193,25		2.193,25	0,27%	691.281,78	86,53%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	4,0000000		540,95		2.163,80		2.163,80	0,27%	693.445,58	86,80%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	204,1384260		10,59		2.161,83		2.161,83	0,27%	695.607,41	87,07%
0000155	Próprio	Luminária LED embutir 8º com dimmer (cotação)	Material	un	13,0000000		164,00		2.132,00		2.132,00	0,27%	697.739,41	87,34%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	84,6150000		24,85		2.102,68		2.102,68	0,26%	699.842,09	87,60%
4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	141,8925200		14,60		2.071,63		2.071,63	0,26%	701.913,72	87,86%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2.257,1565750		0,91		2.054,01		2.054,01	0,26%	703.967,73	88,12%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.529,1565750		0,81		2.048,62		2.048,62	0,26%	706.016,35	88,38%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	138,5500000		14,62		2.025,60		2.025,60	0,25%	708.041,95	88,63%
0000160	Próprio	Vara de Luz fixa (cotação)	Material	un	5,0000000		400,00		2.000,00		2.000,00	0,25%	710.041,95	88,88%
0000192	Próprio	Régua de energia tipo caixa 20m	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		997,00		1.994,00		1.994,00	0,25%	712.035,95	89,13%
0000212	Próprio	Kit tela de projeção 150" Widescreen 16:9, moldura de acabamento, Lift mod. 54x54, com sensor de corrente duplo, marca Future Vision (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		1.887,31		1.887,31		1.887,31	0,24%	713.923,26	89,36%
0000199	Próprio	Caixa acústica - ativa - monitor de palco	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		939,00		1.878,00		1.878,00	0,24%	715.801,26	89,60%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	52,5019000		35,12		1.843,87		1.843,87	0,23%	717.645,13	89,83%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,6000000		508,95		1.832,22		1.832,22	0,23%	719.477,35	90,06%
0000166	Próprio	Conector Tipo Plug Xlr - Fêmea De Painel (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	80,0000000		21,90		1.752,00		1.752,00	0,22%	721.229,35	90,28%
MATED-11798	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	Material	m	376,3800000		4,49		1.689,95		1.689,95	0,21%	722.919,29	90,49%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.565,2684000		1,07		1.674,84		1.674,84	0,21%	724.594,13	90,70%
P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	16,0000000		99,75		1.596,00		1.596,00	0,20%	726.190,13	90,90%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	84,2400000		18,89		1.591,29		1.591,29	0,20%	727.781,42	91,10%
B.01.000.0	CPOS	Serralheiro	Mão de Obra	H	66,2310000		24,02		1.590,87		1.590,87	0,20%	729.372,29	91,30%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	202,0000000		7,85		1.585,70		1.585,70	0,20%	730.957,99	91,50%
0000156	Próprio	Balizador Rodapé (cotação)	Material	un	20,0000000		79,00		1.580,00		1.580,00	0,20%	732.537,99	91,69%
0000185	Próprio	Conector tipo plug xlr macho (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	60,0000000		24,10		1.446,00		1.446,00	0,18%	733.983,99	91,88%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	83,4828423		17,20		1.435,90		1.435,90	0,18%	735.419,90	92,06%



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
0000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	11,0000000		130,00		1.430,00		1.430,00	0,18%	736.849,90	92,23%
0000184	Próprio	Conector tipo plug xlr fêmea (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	60,0000000		23,21		1.392,60		1.392,60	0,17%	738.242,50	92,41%
005809	SBC	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	Material	UN	715,5000000		1,91		1.366,61		1.366,61	0,17%	739.609,10	92,58%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,2900000		69,80		1.346,44		1.346,44	0,17%	740.955,54	92,75%
0000180	Próprio	Garra De Fixação Tipo C (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	30,0000000		43,95		1.318,50		1.318,50	0,17%	742.274,04	92,91%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,3650000		20,94		1.284,98		1.284,98	0,16%	743.559,03	93,07%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,0000000		315,00		1.260,00		1.260,00	0,16%	744.819,03	93,23%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,4823976		14,62		1.235,13		1.235,13	0,15%	746.054,16	93,39%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.565,2684000		0,78		1.220,91		1.220,91	0,15%	747.275,07	93,54%
0000208	Próprio	Microfone para voz marca Shure SM 58 (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		601,03		1.202,06		1.202,06	0,15%	748.477,13	93,69%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	2,0000000		584,89		1.169,78		1.169,78	0,15%	749.646,91	93,84%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.188,4374260		0,98		1.164,67		1.164,67	0,15%	750.811,58	93,98%
003157	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	715,5000000		1,57		1.123,34		1.123,34	0,14%	751.934,91	94,12%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	92,2400000		11,86		1.093,97		1.093,97	0,14%	753.028,88	94,26%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	83,4828423		12,96		1.081,94		1.081,94	0,14%	754.110,82	94,40%
19112	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	Material	UN	9,0000000		117,96		1.061,64		1.061,64	0,13%	755.172,46	94,53%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,6545000		634,90		1.050,44		1.050,44	0,13%	756.222,90	94,66%
P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	22,0000000		47,00		1.034,00		1.034,00	0,13%	757.256,90	94,79%
0000174	Próprio	Adaptador Xlr 5 Pinos/Xlr 3 Pinos (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	15,0000000		66,40		996,00		996,00	0,12%	758.252,90	94,91%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,9124320		14,62		992,88		992,88	0,12%	759.245,78	95,04%
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	34,7875000		28,46		990,05		990,05	0,12%	760.235,83	95,16%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	352,0000000		2,77		975,04		975,04	0,12%	761.210,87	95,28%
0000170	Próprio	Conector Xlr Fêmea 3 Pinos - Amphenol (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	25,0000000		38,97		974,25		974,25	0,12%	762.185,12	95,41%
B.01.000.0	CPOS	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	66,2310000		14,53		962,34		962,34	0,12%	763.147,46	95,53%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,2900000		91,09		937,32		937,32	0,12%	764.084,77	95,64%
028609	SBC	DRYWALL - FITA GYPSUN JT	Material	M	715,5000000		1,21		865,76		865,76	0,11%	764.950,53	95,75%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,6717896		13,76		862,36		862,36	0,11%	765.812,89	95,86%



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	369,6000000		2,30		850,08		850,08	0,11%	766.662,97	95,97%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,5395362		14,62		826,61		826,61	0,10%	767.489,58	96,07%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	85,9191136		9,49		815,37		815,37	0,10%	768.304,95	96,17%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	866,8800000		0,91		788,86		788,86	0,10%	769.093,81	96,27%
0000173	Próprio	Plugue Fêmea 2p+T Preto Enerbrás (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	50,0000000		14,55		727,50		727,50	0,09%	769.821,31	96,36%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	12,9177216		55,74		720,03		720,03	0,09%	770.541,35	96,45%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	244,0000000		2,92		712,48		712,48	0,09%	771.253,83	96,54%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	866,8800000		0,81		702,17		702,17	0,09%	771.956,00	96,63%
0000149	Próprio	ART/RRT Execução de Obras	Taxas	un	3,0000000		233,94		701,82		701,82	0,09%	772.657,82	96,72%
0000190	Próprio	Conector de energia fêmea (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	20,0000000		34,05		681,00		681,00	0,09%	773.338,82	96,80%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	57,9980000		11,66		676,26		676,26	0,08%	774.015,08	96,89%
0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	39,2700000		15,97		627,14		627,14	0,08%	774.642,22	96,97%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,7794440		10,96		611,34		611,34	0,08%	775.253,56	97,04%
028608	SBC	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	166,9500000		3,60		601,02		601,02	0,08%	775.854,58	97,12%
007803	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	Material	UN	140,0000000		4,13		578,20		578,20	0,07%	776.432,78	97,19%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	466,6200000		1,15		536,61		536,61	0,07%	776.969,39	97,26%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	60,4395000		8,87		536,10		536,10	0,07%	777.505,49	97,32%
0000197	Próprio	Suporte de parede (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	6,0000000		87,02		522,12		522,12	0,07%	778.027,61	97,39%
0000201	Próprio	Case para periféricos (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		502,87		502,87		502,87	0,06%	778.530,48	97,45%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	54,0000000		8,99		485,46		485,46	0,06%	779.015,94	97,51%
0000189	Próprio	Conector de energia macho (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	20,0000000		22,00		440,00		440,00	0,06%	779.455,94	97,57%
0000207	Próprio	Microfone gooseneck (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		436,27		436,27		436,27	0,05%	779.892,21	97,62%
0000171	Próprio	Multicabo 6 Vias Santo Angelo Preto (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	m	18,0000000		24,20		435,60		435,60	0,05%	780.327,81	97,68%
P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	10,0000000		42,50		425,00		425,00	0,05%	780.752,81	97,73%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	39,2700000		10,62		417,05		417,05	0,05%	781.169,86	97,78%
00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,2381669		14,62		412,84		412,84	0,05%	781.582,70	97,83%
0000214	Próprio	Armário De Dimmer (Racks) Padrão "19" Polegadas Para 5 Racks (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		395,37		395,37		395,37	0,05%	781.978,07	97,88%
0000210	Próprio	Pedestal para microfone girafa (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	4,0000000		97,92		391,68		391,68	0,05%	782.369,75	97,93%
MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	11,0000000		34,63		380,93		380,93	0,05%	782.750,68	97,98%
0000209	Próprio	Direct-box - passivo (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	2,0000000		190,23		380,46		380,46	0,05%	783.131,14	98,03%

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	244,0000000		1,52		370,88		0,05%	783.502,02	98,07%
00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	77,4558000		4,72		365,59		0,05%	783.867,61	98,12%
028615	SBC	PINO COM FURO PARA FIXAÇÃO DE PAINEL/PAREDE GESSO	Material	UN	715,5000000		0,47		336,29		0,04%	784.203,90	98,16%
0000194	Próprio	Régua de energia tipo caixa 15m (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000		335,06		335,06		0,04%	784.538,96	98,20%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	12,0000000		27,52		330,24		0,04%	784.869,20	98,25%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,4023680		14,62		327,52		0,04%	785.196,72	98,29%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	440,9400000		0,72		317,48		0,04%	785.514,20	98,33%
3949	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Material	un	28,0000000		10,96		306,88		0,04%	785.821,08	98,36%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	208,0000000		1,43		297,44		0,04%	786.118,52	98,40%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	42,0000000		6,90		289,80		0,04%	786.408,32	98,44%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,4971200		82,50		288,51		0,04%	786.696,83	98,47%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,1404790		10,96		286,50		0,04%	786.983,33	98,51%
H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,4800000		592,00		284,16		0,04%	787.267,49	98,55%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,4725000		10,24		281,32		0,04%	787.548,81	98,58%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,5000000		20,77		280,40		0,04%	787.829,20	98,62%
MATED-11787	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM2)	Material	m	158,1000000		1,71		270,35		0,03%	788.099,55	98,65%
43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	466,6200000		0,56		261,31		0,03%	788.360,86	98,68%
0000186	Próprio	Conector tipo plug p10 (cotação)	Equipamento para	un	10,0000000		25,97		259,70		0,03%	788.620,56	98,72%
00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	6,1600000		40,56		249,85		0,03%	788.870,41	98,75%
0000211	Próprio	Pedestal para microfone mesa (cotação)	Equipamento para	un	2,0000000		120,16		240,32		0,03%	789.110,73	98,78%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	166,9656846		1,43		238,76		0,03%	789.349,49	98,81%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	215,0154150		1,09		234,37		0,03%	789.583,86	98,84%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	7,4100000		31,49		233,34		0,03%	789.817,20	98,86%
0000181	Próprio	Multicabo De Áudio (cotação)	Equipamento para	un	1,0000000		232,05		232,05		0,03%	790.049,25	98,89%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,5000000		16,77		226,40		0,03%	790.275,64	98,92%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	179,6671712		1,26		226,38		0,03%	790.502,03	98,95%
MATED-12292	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	Material	un	1,0000000		221,17		221,17		0,03%	790.723,20	98,98%
00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	4,2000000		50,14		210,59		0,03%	790.933,78	99,00%
43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,2100000		1,50		210,32		0,03%	791.144,10	99,03%

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	17,1052924		12,24		209,37		0,03%	791.353,47	99,06%
43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,2100000		1,48		207,51		0,03%	791.560,98	99,08%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	21,1860000		9,69		205,29		0,03%	791.766,27	99,11%
0000188	Próprio	Conector tipo plug rca (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	6,0000000		34,08		204,48		0,03%	791.970,75	99,13%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,6165436		14,62		199,07		0,02%	792.169,82	99,16%
43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	253,0000000		0,76		192,28		0,02%	792.362,10	99,18%
00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000		190,95		190,95		0,02%	792.553,05	99,21%
0000172	Próprio	Pino Macho Preto 2P+T 10A Enerbrás Pino Monobloco (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	25,0000000		7,63		190,75		0,02%	792.743,80	99,23%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,0000000		1,08		190,08		0,02%	792.933,88	99,25%
0000193	Próprio	Régua de energia tipo caixa 5m	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		188,83		188,83		0,02%	793.122,71	99,28%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	18,1860000		10,28		186,95		0,02%	793.309,67	99,30%
3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Material	un	19,0000000		9,77		185,63		0,02%	793.495,30	99,33%
D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	4,6300000		39,80		184,27		0,02%	793.679,57	99,35%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4524576		14,41		179,44		0,02%	793.859,01	99,37%
0000204	Próprio	Gaveta rack (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000		171,90		171,90		0,02%	794.030,91	99,39%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	215,0154150		0,74		159,11		0,02%	794.190,02	99,41%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	133,0008120		1,15		152,95		0,02%	794.342,97	99,43%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,1368000		48,40		151,82		0,02%	794.494,79	99,45%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	2.529,1565750		0,06		151,75		0,02%	794.646,54	99,47%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	11,2200000		13,43		150,68		0,02%	794.797,23	99,49%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0739968		15,29		138,74		0,02%	794.935,97	99,51%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	166,9656846		0,82		136,91		0,02%	795.072,88	99,52%
001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 16mm2	Material	UN	200,0000000		0,68		136,00		0,02%	795.208,88	99,54%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	166,9656846		0,78		130,23		0,02%	795.339,11	99,56%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	2,6928000		47,31		127,40		0,02%	795.466,51	99,57%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	17,1963000		7,33		126,05		0,02%	795.592,56	99,59%
E.05.000.0	CPOS	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"	Material	KG	10,1152800		11,37		115,01		0,01%	795.707,57	99,60%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,9247768		0,76		105,58		0,01%	795.813,15	99,62%
3928	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	Material	m	16,0000000		6,50		104,00		0,01%	795.917,15	99,63%

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	100,0000000		1,00		100,00			100,00	0,01%	796.017,15	99,64%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	400,1540000		0,24		96,04			96,04	0,01%	796.113,19	99,65%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	8,9600000		10,59		94,89			94,89	0,01%	796.208,08	99,66%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	36,3000000		2,56		92,93			92,93	0,01%	796.301,00	99,68%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		30,89		92,67			92,67	0,01%	796.393,67	99,69%
ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	83,4828423		1,09		91,00			91,00	0,01%	796.484,67	99,70%
ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	83,4828423		1,09		91,00			91,00	0,01%	796.575,67	99,71%
3927	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	Material	m	24,0000000		3,77		90,48			90,48	0,01%	796.666,15	99,72%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	10,9100000		8,06		87,93			87,93	0,01%	796.754,08	99,73%
D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	4,9380000		17,80		87,90			87,90	0,01%	796.841,98	99,74%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	33,3300000		2,57		85,66			85,66	0,01%	796.927,64	99,75%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	179,6671712		0,45		80,85			80,85	0,01%	797.008,49	99,76%
0000187	Próprio	Conector tipo plug p2 (cotação)	Equipamento para Aquisição Permanente	un	4,0000000		19,51		78,04			78,04	0,01%	797.086,53	99,77%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	133,0008120		0,56		74,48			74,48	0,01%	797.161,01	99,78%
MATED-12555	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A A 50A	Material	un	2,0000000		36,37		72,74			72,74	0,01%	797.233,75	99,79%
D00250	SEDOP	Mão francesa em ferro (prateleiras)	Material	UN	1,7000000		40,34		68,58			68,58	0,01%	797.302,32	99,80%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	20,6540000		3,27		67,54			67,54	0,01%	797.369,86	99,81%
ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	83,4828423		0,79		65,95			65,95	0,01%	797.435,81	99,82%
ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	83,4828423		0,79		65,95			65,95	0,01%	797.501,77	99,83%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	32,6011200		2,00		65,20			65,20	0,01%	797.566,97	99,83%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	96,0000000		0,66		63,36			63,36	0,01%	797.630,33	99,84%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	68,7300000		0,92		63,23			63,23	0,01%	797.693,56	99,85%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	24,2092000		2,61		63,19			63,19	0,01%	797.756,75	99,86%
4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1196600		14,60		60,15			60,15	0,01%	797.816,89	99,87%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,5278000		23,50		59,40			59,40	0,01%	797.876,30	99,87%
061459	SBC	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1"	Material	UN	4,0000000		14,80		59,20			59,20	0,01%	797.935,50	99,88%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,2000000		23,87		52,51			52,51	0,01%	797.988,01	99,89%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	866,8800000		0,06		52,01			52,01	0,01%	798.040,02	99,89%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	9,0000000		5,76		51,84			51,84	0,01%	798.091,86	99,90%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,1400000		23,49		50,27			50,27	0,01%	798.142,13	99,91%

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC/AR/PA
CNPJ: 03.593.364/0001-10



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
MATED-12255	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	Material	un	1,0000000		46,69		46,69		0,01%	798.188,82	99,91%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	2,8944876		15,35		44,43		0,01%	798.233,25	99,92%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	400,1540000		0,11		44,02		0,01%	798.277,27	99,92%
ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	83,4828423		0,51		42,58		0,01%	798.319,85	99,93%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,6531856		3,32		38,69		0,00%	798.358,53	99,93%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2467200		10,96		35,58		0,00%	798.394,12	99,94%
D00239	SEDOP	Madeira aparelhada (angelim)	Material	m³	0,0090000		3.772,26		33,95		0,00%	798.428,07	99,94%
ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	83,4828423		0,39		32,56		0,00%	798.460,63	99,95%
D00442	SEDOP	Arame liso galva	Material	KG	1,7000000		18,80		31,96		0,00%	798.492,59	99,95%
D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	8,0000000		3,94		31,52		0,00%	798.524,11	99,95%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,0422000		29,49		30,73		0,00%	798.554,84	99,96%
MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	84,6900000		0,34		28,79		0,00%	798.583,64	99,96%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1124000		25,86		28,77		0,00%	798.612,40	99,97%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,5800000		49,18		28,52		0,00%	798.640,93	99,97%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8216000		14,60		26,60		0,00%	798.667,52	99,97%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,7500000		34,57		25,93		0,00%	798.693,45	99,98%
D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	7,4070000		3,50		25,92		0,00%	798.719,37	99,98%
003555	SBC	CAIXA PARA PISO BAIXA 4"x4" 1/2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000		23,90		23,90		0,00%	798.743,27	99,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,2800000		0,94		23,76		0,00%	798.767,04	99,99%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		5,82		23,28		0,00%	798.790,32	99,99%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,5021500		45,45		22,82		0,00%	798.813,14	99,99%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1510063		10,57		22,74		0,00%	798.835,88	99,99%
D00451	SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	15,4320000		1,40		21,60		0,00%	798.857,48	100,00%
D00446	SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	1,5430000		13,41		20,69		0,00%	798.878,17	100,00%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,8381000		10,57		19,43		0,00%	798.897,60	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,7781760		24,35		18,95		0,00%	798.916,55	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,0000000		0,10		17,60		0,00%	798.934,15	100,01%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7040000		23,90		16,83		0,00%	798.950,98	100,01%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	50,0540000		0,29		14,52		0,00%	798.965,49	100,01%
D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,5000000		25,00		12,50		0,00%	798.977,99	100,01%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,9700000		4,15		12,33		0,00%	798.990,32	100,01%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1266000		89,04		11,27		0,00%	799.001,59	100,01%



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3996000		26,87		10,74		10,74	0,00%	799.012,33	100,02%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	46,3963500		0,22		10,21		10,21	0,00%	799.022,53	100,02%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	166,9656846		0,06		10,02		10,02	0,00%	799.032,55	100,02%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,8207061		11,58		9,50		9,50	0,00%	799.042,06	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3501792		26,46		9,27		9,27	0,00%	799.051,32	100,02%
6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,8096000		10,57		8,56		8,56	0,00%	799.059,88	100,02%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,2800000		0,32		8,09		8,09	0,00%	799.067,97	100,02%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0679105		114,53		7,78		7,78	0,00%	799.075,75	100,02%
D00436	SEDOP	Parafuso In 3,5x25mm	Material	KG	1,5430000		4,80		7,41		7,41	0,00%	799.083,15	100,02%
D00443	SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,1500000		43,25		6,49		6,49	0,00%	799.089,64	100,03%
43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4500000		1,09		4,85		4,85	0,00%	799.094,49	100,03%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	18,2980000		0,26		4,76		4,76	0,00%	799.099,25	100,03%
D00444	SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	2,4690000		1,82		4,49		4,49	0,00%	799.103,74	100,03%
6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4048000		10,57		4,28		4,28	0,00%	799.108,02	100,03%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1210000		31,48		3,81		3,81	0,00%	799.111,83	100,03%
D00445	SEDOP	Rebite aba larga	Material	KG	0,2470000		15,00		3,71		3,71	0,00%	799.115,53	100,03%
43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4500000		0,74		3,29		3,29	0,00%	799.118,83	100,03%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,6000000		1,26		3,28		3,28	0,00%	799.122,10	100,03%
43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	253,0000000		0,01		2,53		2,53	0,00%	799.124,63	100,03%
P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0240000		102,00		2,45		2,45	0,00%	799.127,08	100,03%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	6,1380000		0,31		1,90		1,90	0,00%	799.128,98	100,03%
D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,1230000		15,26		1,88		1,88	0,00%	799.130,86	100,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,4716125		1,09		1,60		1,60	0,00%	799.132,47	100,03%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,08		1,58		1,58	0,00%	799.134,05	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	138,9247768		0,01		1,39		1,39	0,00%	799.135,44	100,03%
D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0400000		30,00		1,20		1,20	0,00%	799.136,64	100,03%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,6000000		0,45		1,17		1,17	0,00%	799.137,81	100,03%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	96,0000000		0,01		0,96		0,96	0,00%	799.138,77	100,03%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1158000		7,84		0,91		0,91	0,00%	799.139,68	100,03%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000727		5.939,00		0,43		0,43	0,00%	799.140,11	100,03%



Obra
AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Pará
SBC - 06/2022 - Pará
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,02%
Mensalista: 50,49%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0002692		1.266,98		0,34		0,34	0,00%	799.140,45	100,03%
P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,3000000		1,00		0,30		0,30	0,00%	799.140,75	100,03%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000719		3.978,58		0,29		0,29	0,00%	799.141,04	100,03%
P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0042000		49,48		0,21		0,21	0,00%	799.141,24	100,03%
0000150	Próprio	Projeto Estrutura Metálica - Escola Sesc Castanh	Serviços	m²	0,0000000		150,00		0,00		0,00	0,00%	799.141,24	100,03%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 5.852,16
Equipamento para Aquisição	R\$
Mão de Obra	R\$
Material	R\$
Serviços	R\$ 3.231,90
Taxas	R\$ 905,58
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 2.500,00
Outros	R\$

Total sem BDI	798.886,16
Total do BDI	192.587,22
Total Geral	991.473,38

PABLO VINICIUS
RANGEL
CANTO:66677971287

Assinado de forma digital por
PABLO VINICIUS RANGEL
CANTO:66677971287
Dados: 2022.07.07 14:30:56 -03'00'

Pablo Vinicius Rangel Canto
Sócio/CEO/Proprietário