CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024

PROPOSTA DE PREÇO

1. Cotamos para o objeto em licitação o valor total de **R$ 3.990.000,00 (Três Milhões, Novecentos e Noventa Mil Reais)** que representa a totalização dos valores da planilha de orçamento, já estão contemplados os valores correspondentes a serviços, (materiais e mão de obra), todos os impostos, taxas, encargos com salários e encargos sociais, fiscais, comerciais, bem como quaisquer despesas referentes à administração da obra, inclusive aqueles de natureza legal referente a aspectos de medicina e segurança da obra e EPI's, de sorte a levar a bom termo a execução do objeto do contrato.
2. Declaramos estar em dia com todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, tributárias e fiscais para fins de atendimento à legislação vigente, e que não há fatos impeditivos de nossa participação nesta Concorrência.
3. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta, estabelecido no preâmbulo do edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024**.
4. Estamos cientes e concordamos que: na seleção dos profissionais e dos materiais ofertados para a execução do contrato deveremos atender ao nível de qualificação e especificação exigida no instrumento convocatório, e seus anexos, de modo a se resguardar a qualidade do atendimento ao município.
5. O prazo de execução dos serviços será de até **240 (Duzentos e Quarenta) dias** contados da data de assinatura do contrato.

São Luís, 05 de Julho de 2024.

CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA:05909446000157

Assinado de forma digital por CONPAC CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA:05909446000157
Dados: 2024.07.05 11:56:21 -03'00'

CONPAC – Construções e Consultoria Ltda.
Paulo Henrique Bruzaca Pereira – Diretor

Dados do representante da empresa/profissional que assinará o termo de contrato, conforme consta no contrato social.		
Nome: PAULO HENRIQUE BRUZACA PEREIRA		
Nacionalidade: BRASILEIRO	**Profissão: ENGENHEIRO CIVIL**	
Estado Civil: CASADO	**Identidade: 13.409.282/000-2**	
Órgão: SSP/MA	**Emissão: 07/11/2017**	**CPF: 471.645.813-04**
Dados bancários da empresa licitante.		
Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 1414-1 Conta: 21405-1		

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**220.251,96**
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	78,00	R$ 65,60	R$ 82,00	R$ 6.396,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R$ 234,93	R$ 293,66	R$ 1.321,47
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 669,18	R$ 836,47	R$ 6.691,76
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 484,27	R$ 605,33	R$ 4.842,64
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R$ 148.399,99	R$ 185.499,98	R$ 185.499,98
1.6	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.400,09	R$ 15.500,11	R$ 15.500,11
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**R$ 94.826,95**
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	254,89	R$ 41,69	R$ 52,11	R$ 13.282,31
2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,49	R$ 448,93	R$ 561,16	R$ 14.303,96
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1081,49	R$ 4,80	R$ 6,00	R$ 6.488,94
2.4	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1201,65	R$ 2,83	R$ 3,53	R$ 4.241,82
2.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1201,65	R$ 5,60	R$ 7,00	R$ 8.411,55
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1141,57	R$ 4,80	R$ 6,00	R$ 6.849,42
2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,70	R$ 7,57	R$ 9,46	R$ 536,38
2.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	41,76	R$ 19,56	R$ 24,45	R$ 1.021,03
2.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 10,09	R$ 12,61	R$ 151,32
2.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6733,60	R$ 0,53	R$ 0,66	R$ 4.444,17
2.11	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	46,50	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 23,25
2.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 7,35	R$ 9,18	R$ 110,16
2.13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	71,00	R$ 1,49	R$ 1,86	R$ 132,06
2.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	66,00	R$ 0,54	R$ 0,67	R$ 44,22
2.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1461,00	R$ 6,65	R$ 8,31	R$ 12.140,91
2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14609,97	R$ 1,24	R$ 1,55	R$ 22.645,45
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 15.125,65**
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,17	R$ 47,61	R$ 59,51	R$ 15.125,65
4	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 73.332,35**
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	120,30	R$ 75,99	R$ 94,98	R$ 11.426,09
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	270,00	R$ 104,01	R$ 130,01	R$ 35.102,70
4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	60,15	R$ 19,99	R$ 24,98	R$ 1.502,54
4.4	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	377,74	R$ 44,48	R$ 55,60	R$ 21.002,34
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	377,74	R$ 9,11	R$ 11,38	R$ 4.298,68
5	**INFRA-ESTRUTURA**					**R$ 96.176,43**
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	60,15	R$ 488,00	R$ 610,00	R$ 36.691,50
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	187,80	R$ 27,61	R$ 34,51	R$ 6.480,97
5.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,00	R$ 11,93	R$ 14,91	R$ 462,21

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1259,00	R$ 8,80	R$ 11,00	R$ 13.849,00
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	99,00	R$ 8,14	R$ 10,17	R$ 1.006,83
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	55,23	R$ 136,00	R$ 170,00	R$ 9.389,10
5.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	24,94	R$ 728,00	R$ 910,00	R$ 22.695,40
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	110,46	R$ 40,57	R$ 50,71	R$ 5.601,42
6	**SUPRA-ESTRUTURA**					**R$ 619.884,95**
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	119,75	R$ 77,68	R$ 97,10	R$ 11.627,72
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	292,74	R$ 200,00	R$ 250,00	R$ 73.185,00
6.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	m²	29,28	R$ 130,95	R$ 163,68	R$ 4.792,55
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2341,00	R$ 9,84	R$ 12,30	R$ 28.794,30
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,00	R$ 9,98	R$ 12,47	R$ 1.471,46
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1252,00	R$ 8,64	R$ 10,80	R$ 13.521,60
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3794,00	R$ 7,60	R$ 9,50	R$ 36.043,00
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1439,00	R$ 6,40	R$ 8,00	R$ 11.512,00
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1066,00	R$ 6,57	R$ 8,21	R$ 8.751,86
6.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	138,00	R$ 9,53	R$ 11,91	R$ 1.643,58
6.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	611,00	R$ 8,82	R$ 11,02	R$ 6.733,22
6.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1125,00	R$ 7,79	R$ 9,73	R$ 10.946,25
6.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,00	R$ 6,49	R$ 8,11	R$ 356,84
6.14	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	259,00	R$ 12,30	R$ 15,37	R$ 3.980,83
6.15	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	77,00	R$ 9,56	R$ 11,95	R$ 920,15
6.16	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	173,00	R$ 7,23	R$ 9,03	R$ 1.562,19
6.17	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	1034,37	R$ 196,00	R$ 245,00	R$ 253.420,65
6.18	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	135,39	R$ 376,01	R$ 470,01	R$ 63.634,65
6.19	ARMAÇÃO PARA LAJE PREMOLDADA COM TELA Q-196	M²	1034,37	R$ 19,34	R$ 24,17	R$ 25.000,72
6.20	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	135,39	R$ 216,00	R$ 270,00	R$ 36.555,30
6.21	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	29,45	R$ 43,82	R$ 54,77	R$ 1.612,97
6.22	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	35,10	R$ 84,51	R$ 105,63	R$ 3.707,61
6.23	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20	M	223,45	R$ 72,00	R$ 90,00	R$ 20.110,50
7	**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**					**R$ 355.563,98**
7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	5235,41	R$ 11,40	R$ 14,25	R$ 74.604,59
7.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	938,80	R$ 48,24	R$ 60,30	R$ 56.609,64
7.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	938,80	R$ 168,00	R$ 210,00	R$ 197.148,00

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	82,49	R$ 37,94	R$ 47,42	R$ 3.911,67
7.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	83,08	R$ 98,88	R$ 123,60	R$ 10.268,68
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	186,02	R$ 56,00	R$ 70,00	R$ 13.021,40
8	**ALVENARIA E VEDAÇÃO**					**R$ 325.869,06**
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	3711,00	R$ 60,00	R$ 75,00	R$ 278.325,00
8.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	501,27	R$ 4,80	R$ 6,00	R$ 3.007,62
8.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	130,06	R$ 273,95	R$ 342,43	R$ 44.536,44
9	**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 477.925,69**
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1084,29	R$ 13,08	R$ 16,35	R$ 17.728,14
9.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1684,99	R$ 10,00	R$ 12,50	R$ 21.062,37
9.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	1084,29	R$ 2,22	R$ 2,77	R$ 3.003,48
9.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	108,43	R$ 632,00	R$ 790,00	R$ 85.659,70
9.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	1034,77	R$ 20,08	R$ 25,10	R$ 25.972,72
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	m²	2719,76	R$ 75,20	R$ 94,00	R$ 255.657,44
9.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	285,44	R$ 152,00	R$ 190,00	R$ 54.233,60
9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	133,55	R$ 63,99	R$ 79,98	R$ 10.681,32
9.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	70,73	R$ 44,42	R$ 55,52	R$ 3.926,92
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					**R$ 316.468,22**
10.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	247,00	R$ 13,21	R$ 16,51	R$ 4.077,97
10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	124,00	R$ 27,84	R$ 34,80	R$ 4.315,20
10.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	72,00	R$ 16,18	R$ 20,22	R$ 1.455,84
10.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	160,00	R$ 10,46	R$ 13,07	R$ 2.091,20
10.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R$ 28,54	R$ 35,67	R$ 214,02
10.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	132,00	R$ 36,41	R$ 45,51	R$ 6.007,32
10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	R$ 27,31	R$ 34,13	R$ 784,99
10.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	61,00	R$ 41,30	R$ 51,62	R$ 3.148,82
10.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R$ 30,69	R$ 38,36	R$ 153,44
10.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R$ 49,00	R$ 61,25	R$ 428,75
10.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R$ 31,65	R$ 39,56	R$ 79,12
10.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R$ 50,92	R$ 63,65	R$ 127,30
10.13	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R$ 70,14	R$ 87,67	R$ 350,68
10.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	R$ 26,02	R$ 32,52	R$ 715,44
10.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	148,00	R$ 34,41	R$ 43,01	R$ 6.365,48

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.16	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 53,28	R$ 66,60	R$ 399,60
10.17	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R$ 79,87	R$ 99,83	R$ 698,81
10.18	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 28,38	R$ 35,47	R$ 70,94
10.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	296,94	R$ 8,04	R$ 10,05	R$ 2.984,24
10.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1336,23	R$ 13,62	R$ 17,02	R$ 22.742,63
10.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,30	R$ 10,88	R$ 13,60	R$ 1.840,08
10.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	60,80	R$ 18,91	R$ 23,63	R$ 1.436,70
10.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,40	R$ 14,51	R$ 18,13	R$ 315,46
10.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,50	R$ 54,17	R$ 67,71	R$ 1.929,73
10.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	184,60	R$ 20,00	R$ 25,00	R$ 4.615,00
10.26	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	184,60	R$ 12,00	R$ 15,00	R$ 2.769,00
10.27	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	R$ 18,40	R$ 23,00	R$ 184,00
10.28	CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM	UN	12,00	R$ 29,43	R$ 36,78	R$ 441,36
10.29	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	184,60	R$ 40,80	R$ 51,00	R$ 9.414,60
10.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1417,30	R$ 2,48	R$ 3,10	R$ 4.393,63
10.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6733,60	R$ 2,96	R$ 3,70	R$ 24.914,32
10.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1431,40	R$ 4,56	R$ 5,70	R$ 8.158,98
10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,90	R$ 6,81	R$ 8,51	R$ 1.964,95
10.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	426,00	R$ 7,22	R$ 9,02	R$ 3.842,52
10.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,70	R$ 11,10	R$ 13,87	R$ 425,80
10.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,10	R$ 24,21	R$ 30,26	R$ 759,52
10.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,50	R$ 38,60	R$ 48,25	R$ 265,37
10.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,40	R$ 50,00	R$ 62,50	R$ 6.275,00
10.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21,80	R$ 64,89	R$ 81,11	R$ 1.768,19
10.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	R$ 8,59	R$ 10,73	R$ 461,39
10.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R$ 9,66	R$ 12,07	R$ 181,05
10.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 9,66	R$ 12,07	R$ 24,14
10.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 10,98	R$ 13,72	R$ 27,44
10.44	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	7,00	R$ 216,01	R$ 270,01	R$ 1.890,07
10.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	UN	2,00	R$ 151,11	R$ 188,88	R$ 377,76
10.46	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	24,00	R$ 55,15	R$ 68,93	R$ 1.654,32
10.47	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 51,81	R$ 64,76	R$ 323,80

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 425,28	R$ 531,60	R$ 1.063,20
10.49	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 666,83	R$ 833,53	R$ 1.667,06
10.50	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 1.314,94	R$ 1.643,67	R$ 1.643,67
10.51	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 70,06	R$ 87,57	R$ 525,42
10.52	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 111,26	R$ 139,07	R$ 834,42
10.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 923,68	R$ 1.154,60	R$ 3.463,80
10.54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 653,73	R$ 817,16	R$ 2.451,48
10.55	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	864,90	R$ 48,01	R$ 60,01	R$ 51.902,64
10.56	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	410,05	R$ 37,77	R$ 47,21	R$ 19.358,46
10.57	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	R$ 62,57	R$ 78,21	R$ 1.407,78
10.58	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,00	R$ 21,42	R$ 26,77	R$ 749,56
10.59	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 32.000,00	R$ 40.000,00	R$ 40.000,00
10.60	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R$ 859,65	R$ 1.074,56	R$ 1.074,56
10.61	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVELINCORPORADO	UN	1,00	R$ 1.723,71	R$ 2.154,63	R$ 2.154,63
10.62	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	94,00	R$ 40,41	R$ 50,51	R$ 4.747,94
10.63	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1220,10	R$ 7,12	R$ 8,90	R$ 10.858,89
10.64	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R$ 2.447,62	R$ 3.059,52	R$ 6.119,04
10.65	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 1.678,19	R$ 2.097,73	R$ 2.097,73
10.66	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	36,50	R$ 9,56	R$ 11,95	R$ 436,17
10.67	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R$ 30,87	R$ 38,58	R$ 462,96
10.68	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	R$ 89,13	R$ 111,41	R$ 1.225,51
10.69	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	188,00	R$ 88,78	R$ 110,97	R$ 20.862,36
10.70	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R$ 73,88	R$ 92,35	R$ 738,80
10.71	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R$ 94,52	R$ 118,15	R$ 1.772,25
10.72	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	R$ 16,07	R$ 20,08	R$ 983,92
11	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**					**R$ 28.216,07**
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	91,00	R$ 97,60	R$ 122,00	R$ 11.102,00
11.2	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	103,14	R$ 31,62	R$ 39,52	R$ 4.076,09
11.3	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	94,23	R$ 25,09	R$ 31,36	R$ 2.955,05
11.4	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	76,36	R$ 26,39	R$ 32,98	R$ 2.518,35

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	38,91	R$ 40,08	R$ 50,10	R$ 1.949,39
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 60,50	R$ 75,62	R$ 604,96
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 73,57	R$ 91,96	R$ 551,76
11.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,00	R$ 10,23	R$ 12,78	R$ 460,08
11.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 13,39	R$ 16,73	R$ 16,73
11.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 23,21	R$ 29,01	R$ 58,02
11.11	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 11,26	R$ 14,07	R$ 84,42
11.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 5,39	R$ 6,73	R$ 107,68
11.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R$ 4,04	R$ 5,05	R$ 60,60
11.14	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 2.573,92	R$ 3.217,40	R$ 3.217,40
11.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 20,38	R$ 25,47	R$ 25,47
11.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 27,55	R$ 34,43	R$ 68,86
11.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 26,95	R$ 33,68	R$ 67,36
11.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 40,52	R$ 50,65	R$ 50,65
11.19	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 55,00	R$ 68,75	R$ 68,75
11.20	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 56,55	R$ 70,68	R$ 70,68
11.21	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 64,29	R$ 80,36	R$ 80,36
11.22	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 17,13	R$ 21,41	R$ 21,41
12	**INSTALAÇÕES GÁS GLP**					**R$ 8.888,60**
12.1	CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45KG	cj	1,00	R$ 2.594,66	R$ 3.243,32	R$ 3.243,32
12.2	GASES-CILINDRO DE ACO 45 KGF GAS GLP COM CARGA	UN	2,00	R$ 547,22	R$ 684,02	R$ 1.368,04
12.3	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 57,87	R$ 72,33	R$ 289,32
12.4	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 40,94	R$ 51,17	R$ 204,68
12.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	54,60	R$ 44,01	R$ 55,01	R$ 3.003,54
12.6	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 26,52	R$ 33,15	R$ 132,60
12.7	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 517,68	R$ 647,10	R$ 647,10
13	**INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO**					**R$ 87.204,70**
13.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	53,00	R$ 56,55	R$ 70,68	R$ 3.746,04
13.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	un	4,00	R$ 76,82	R$ 96,02	R$ 384,08
13.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	34,00	R$ 80,98	R$ 101,22	R$ 3.441,48
13.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 40,11	R$ 50,13	R$ 300,78

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 83,74	R$ 104,67	R$ 1.570,05
13.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,77	R$ 63,86	R$ 79,82	R$ 4.611,20
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,33	R$ 68,81	R$ 86,01	R$ 9.059,43
13.8	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	42,13	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 1.723,11
13.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	411,77	R$ 52,00	R$ 65,00	R$ 26.765,05
13.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	R$ 350,15	R$ 437,68	R$ 3.063,76
13.11	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 521,77	R$ 652,21	R$ 1.304,42
13.12	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	R$ 851,04	R$ 1.063,80	R$ 9.574,20
13.13	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	16,00	R$ 46,22	R$ 57,77	R$ 924,32
13.14	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 10.600,00	R$ 13.250,00	R$ 13.250,00
13.15	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R$ 5.989,43	R$ 7.486,78	R$ 7.486,78
14	**INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO**		**1,00**			**R$ 26.869,26**
14.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	R$ 46,38	R$ 57,97	R$ 5.565,12
14.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,00	R$ 37,23	R$ 46,53	R$ 4.746,06
14.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,00	R$ 52,79	R$ 65,98	R$ 13.064,04
14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	66,00	R$ 6,09	R$ 7,61	R$ 502,26
14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	198,00	R$ 12,09	R$ 15,11	R$ 2.991,78
15	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**					**R$ 81.666,43**
15.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 1.681,27	R$ 2.101,58	R$ 12.609,48
15.2	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60X70CM C/TAMPAO F.F.	UN	1,00	R$ 1.597,55	R$ 1.996,93	R$ 1.996,93
15.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 66,13	R$ 82,66	R$ 165,32
15.4	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 370,02	R$ 462,52	R$ 3.700,16
15.5	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R$ 100,37	R$ 125,46	R$ 1.505,52
15.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 44,98	R$ 56,22	R$ 168,66
15.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 77,92	R$ 97,40	R$ 389,60
15.8	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	R$ 353,87	R$ 442,33	R$ 442,33

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UN	2,00	R$ 75,54	R$ 94,42	R$ 188,84
15.10	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"x 1/2"	un	3,00	R$ 19,60	R$ 24,50	R$ 73,50
15.11	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R$ 74,04	R$ 92,55	R$ 92,55
15.12	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	115,50	R$ 136,00	R$ 170,00	R$ 19.635,00
15.13	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 83,78	R$ 104,72	R$ 104,72
15.14	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 7.126,86	R$ 8.908,57	R$ 17.817,14
15.15	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	UN	4,00	R$ 176,84	R$ 221,05	R$ 884,20
15.16	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	R$ 202,21	R$ 252,76	R$ 252,76
15.17	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE COM FLANGE, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 2´	UN	1,00	R$ 1.047,50	R$ 1.309,37	R$ 1.309,37
15.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 68,20	R$ 85,25	R$ 85,25
15.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 203,37	R$ 254,21	R$ 508,42
15.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 404,11	R$ 505,13	R$ 2.020,52
15.21	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/ INCÊNDIO)	UN	1,00	R$ 1.200,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
15.22	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 4.159,77	R$ 5.199,71	R$ 10.399,42
15.23	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	22,00	R$ 185,17	R$ 231,46	R$ 5.092,12
15.24	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	26,00	R$ 22,30	R$ 27,87	R$ 724,62
16	**REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO**					**R$ 589.915,28**
16.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	7422,00	R$ 6,13	R$ 7,66	R$ 56.852,52
16.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1034,77	R$ 8,68	R$ 10,85	R$ 11.227,25
16.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	648,43	R$ 30,41	R$ 38,01	R$ 24.646,82
16.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6773,57	R$ 18,25	R$ 22,81	R$ 154.505,13
16.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	648,43	R$ 68,02	R$ 85,02	R$ 55.129,51
16.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2069,54	R$ 56,02	R$ 70,02	R$ 144.909,19
16.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	57,08	R$ 1.748,80	R$ 2.186,00	R$ 124.776,88
16.8	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	38,00	R$ 376,17	R$ 470,21	R$ 17.867,98
17	**PINTURA**					**R$ 235.119,28**
17.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6773,57	R$ 12,56	R$ 15,70	R$ 106.345,04
17.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1034,77	R$ 15,09	R$ 18,86	R$ 19.515,76
17.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6773,57	R$ 10,73	R$ 13,41	R$ 90.833,57
17.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1034,77	R$ 12,49	R$ 15,61	R$ 16.152,75

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	66,74	R$ 18,68	R$ 23,35	R$ 1.558,37
17.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,20	R$ 12,36	R$ 15,45	R$ 713,79
18	**ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E ALUMINÍNO**					**R$ 229.421,39**
18.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO,VISOR DE ALÚMINIO E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 1.304,00	R$ 1.630,00	R$ 17.930,00
18.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M²	36,72	R$ 1.102,41	R$ 1.378,01	R$ 50.600,52
18.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	107,99	R$ 640,00	R$ 800,00	R$ 86.392,00
18.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27,55	R$ 292,47	R$ 365,58	R$ 10.071,72
18.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	55,27	R$ 400,00	R$ 500,00	R$ 27.635,00
18.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,40	R$ 536,00	R$ 670,00	R$ 20.368,00
18.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	R$ 118,26	R$ 147,82	R$ 4.730,24
18.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R$ 118,26	R$ 147,82	R$ 1.626,02
18.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,71	R$ 126,12	R$ 157,65	R$ 4.053,18
18.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,79	R$ 88,00	R$ 110,00	R$ 2.286,90
18.11	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	M²	3,78	R$ 437,58	R$ 546,97	R$ 2.067,54
18.12	PORTAO FERRO 1FL.1,05X2,4M TB.ACO 60X40X1,9MM B.CHATA	M²	2,50	R$ 531,29	R$ 664,11	R$ 1.660,27
19	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 72.114,11**
19.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R$ 436,59	R$ 545,73	R$ 15.280,44
19.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 608,57	R$ 760,71	R$ 4.564,26
19.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 562,07	R$ 702,58	R$ 5.620,64
19.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	3,40	R$ 302,98	R$ 378,72	R$ 1.287,64
19.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$ 381,32	R$ 476,65	R$ 14.299,50
19.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 228,61	R$ 285,76	R$ 1.143,04
19.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 80,13	R$ 100,16	R$ 3.405,44
19.8	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	M²	20,85	R$ 510,02	R$ 637,52	R$ 13.292,29
19.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 286,21	R$ 357,76	R$ 1.431,04
19.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 29,38	R$ 36,72	R$ 1.248,48
19.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 59,19	R$ 73,98	R$ 2.515,32
19.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 57,90	R$ 72,37	R$ 434,22
19.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 302,84	R$ 378,55	R$ 4.542,60
19.14	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 17,13	R$ 21,41	R$ 171,28

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 436,44	R$ 545,55	R$ 2.182,20
19.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 139,15	R$ 173,93	R$ 695,72
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 35.159,64**
20.1	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	39,60	R$ 360,02	R$ 450,02	R$ 17.820,79
20.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2719,76	R$ 1,53	R$ 1,91	R$ 5.194,74
20.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	648,43	R$ 0,66	R$ 0,82	R$ 531,71
20.4	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	36,72	R$ 2,81	R$ 3,51	R$ 128,88
20.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	113,22	R$ 2,40	R$ 3,00	R$ 339,66
20.6	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	46,20	R$ 0,78	R$ 0,97	R$ 44,81
20.7	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	68,00	R$ 4,37	R$ 5,46	R$ 371,28
20.8	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	78,00	R$ 2,34	R$ 2,92	R$ 227,76
20.9	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 8.400,01	R$ 10.500,01	R$ 10.500,01

Total sem BDI	**R$ 3.192.145,69**
Total do BDI	**R$ 797.854,31**
Total Geral	**R$ 3.990.000,00**

O presente orçamento importa o valor de: **Três Milhões, Novecentos e Noventa Mil Reais**.

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 1[illegible]

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

PROPOSTA TÉCNICA REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
1.0	***ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)** :Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc.;proporcional à Obra.*	*4,00*
2.0	***DESPESAS FINANCEIRAS (DF)** :Valor necessário para corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, tomando como base o CDB.*	*1,39*
3.0	***SEGUROS/GARANTIAS (S)** : Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros.*	*0,82*
4.0	***RISCOS / IMPREVISTOS (R)** : Situações previsíveis de produção e da economia (épocas de chuva, inflação, juros de mercado, atrasos de pagamento da contratante, baixa produtividade da MDO em determinadas regiões)*	*1,27*
5.0	***IMPOSTOS SOBRE A RECEITA (I)***	*8,65*
5.1	*PIS*	*0,65*
5.2	*COFINS*	*3,00*
5.3	*ISS*	*5,00*
5.4	*CPRB*	*-*
6.0	***LUCRO (L):** Provisão onde será retirado o lucro do construtor, após o desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante a obra (assessorias jurídicas, falhas no orçamento, etc)*	*6,16*
	PERCENTUAL DO BDI POR VALOR DE OBRA	
	BDI=(((1+A)*(1+B)*(1+C)/(1-D))-1)*100	***25,00***
	A= (AC + S + R)/100	*0,061*
	B= DESPESAS FINANCEIRAS/100	*0,014*
	C= LUCRO/100	*0,062*
	D= IMPOSTOS/100	*0,087*

Obs 1.: O percentual estabelecido na composição de BDI atende a Lei nº 13.161/2015 referente a desoneração da contribuição previdenciária.

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Fabio Henrique de Cruzaca
CREA 110521817 - 1

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

PROPOSTA TÉCNICA REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	GRUPOS	HORISTAS %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**36,80**	**36,80**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que Recebem as Incidências de A**	**48,43**	**18,88**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
C	**Total dos Encargos Sociais que não Recebem as Incidências Globais de A**	**9,22**	**6,96**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82	6,95
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
D	**Total das Taxas Incidências e Reincidências**	**18,23**	**7,26**
	PERCENTAGEM TOTAL (A + B + C + D)	**112,68**	**69,90**

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 1[illegible]

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís - MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual: 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	100,00% 220.251,96	30,00% 66.075,59	10,00% 22.025,20	10,00% 22.025,20	10,00% 22.025,20	10,00% 22.025,20	10,00% 22.025,20	10,00% 22.025,20	10,00% 22.025,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 94.826,95	100,00% 94.826,95							
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 15.125,65	100,00% 15.125,65							
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 73.332,35	100,00% 73.332,35							
5	INFRA-ESTRUTURA	100,00% 96.176,43	75,00% 72.132,32	25,00% 24.044,11						
6	SUPRA-ESTRUTURA	100,00% 619.884,95	25,00% 154.971,24	50,00% 309.942,48	25,00% 154.971,24					
7	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	100,00% 355.563,98				35,00% 124.447,39	35,00% 124.447,39	30,00% 106.669,19		
8	ALVENARIA E VEDAÇÃO	100,00% 325.869,06			15,00% 48.880,36	25,00% 81.467,27	35,00% 114.054,17	25,00% 81.467,27		
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 477.925,69			35,00% 167.273,99	35,00% 167.273,99	25,00% 119.481,42			5,00% 23.896,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00% 316.468,22		25,00% 79.117,06	25,00% 79.117,06			25,00% 79.117,06		25,00% 79.117,06
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 28.216,07					50,00% 14.108,04	50,00% 14.108,04		
12	INSTALAÇÕES GÁS GLP	100,00% 8.888,60								100,00% 8.888,60
13	INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO	100,00% 87.204,70							50,00% 43.602,35	50,00% 43.602,35
14	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	100,00% 26.869,26							50,00% 13.434,63	50,00% 13.434,63
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100,00% 81.666,43					30,00% 24.499,93	35,00% 28.583,25	35,00% 28.583,25	
16	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	100,00% 589.915,28				20,00% 117.983,06	20,00% 117.983,06	20,00% 117.983,06	20,00% 117.983,06	20,00% 117.983,06
17	PINTURA	100,00% 235.119,28							50,00% 117.559,64	50,00% 117.559,64
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E ALUMINÍNO	100,00% 229.421,39						35,00% 80.297,49	35,00% 80.297,49	30,00% 68.826,42
19	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 72.114,11							50,00% 36.057,06	50,00% 36.057,06
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 35.159,64							25,00% 8.789,91	75,00% 26.369,73
	Porcentagem		11,94%	10,91%	11,84%	12,86%	13,45%	13,29%	11,74%	13,98%
	Custo		R$ 476.464,10	R$ 435.128,83	R$ 472.267,84	R$ 513.196,90	R$ 536.599,20	R$ 530.250,54	R$ 468.332,57	R$ 557.760,01
	Porcentagem Acumulado		11,94%	22,85%	34,68%	47,55%	60,99%	74,28%	86,02%	100,00%
	Custo Acumulado		R$ 476.464,09	R$ 911.592,93	R$ 1.383.860,77	R$ 1.897.057,67	R$ 2.433.656,87	R$ 2.963.907,41	R$ 3.432.239,98	R$ 3.990.000,00

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Bruzaca
CREA 110521817 - 1

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	65,60	65,60
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049727	23,48	0,11
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3706898	22,43	8,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5537744	22,43	12,42
Composição Auxiliar	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	0,0061000	341,89	2,08
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	22,52	0,59
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	0,5853000	33,07	19,35
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,85	11,70
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	8,18	10,03
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	14,88	1,01
		MO sem LS => 22,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,07
		Valor do BDI => 16,40			Valor com BDI =>	82,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	234,93	234,93
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3729000	22,43	8,36
Composição Auxiliar	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	15,75	7,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1186000	16,73	18,71
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,44	0,20
Insumo	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	186,13	186,13
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,16	13,34
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,83	0,32
		MO sem LS => 32,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,14
		Valor do BDI => 58,73			Valor com BDI =>	293,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	148.399,99	148.399,99
Composição Auxiliar	VIGIA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	8,8358573	2.519,28	22.259,99
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	653,3415074	113,57	74.200,00
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1.559,7596547	33,30	51.940,00
		MO sem LS => 148.399,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	148.399,99
		Valor do BDI => 37.099,99			Valor com BDI =>	185.499,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	12.400,09	12.400,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	117,8932830	16,73	1.972,35
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,4737877	192,74	5.680,77
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,4733207	161,06	4.746,97
		MO sem LS => 3.294,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.294,52
		Valor do BDI => 3.100,02			Valor com BDI =>	15.500,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0175572	16,73	33,75
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3541000	22,43	7,94
		MO sem LS => 41,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,69
		Valor do BDI => 10,42			Valor com BDI =>	52,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	448,93	448,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	22,0636000	16,73	369,12
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,5586000	22,43	79,81
		MO sem LS => 448,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	448,93
		Valor do BDI => 112,23			Valor com BDI =>	561,16

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0619468	25,21	1,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0852948	16,73	1,42
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0474035	23,25	1,10
Composição Auxiliar	AZULEIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0323000	22,43	0,72
		MO sem LS => 4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	6,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0408000	22,43	0,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1153000	16,73	1,92
		MO sem LS => 2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
		Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0803106	22,43	1,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2272269	16,73	3,80
		MO sem LS => 5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
		Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	7,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1087000	22,43	2,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3075000	16,73	5,14
		MO sem LS => 7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
		Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	9,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,56	19,56
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2807000	22,43	6,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7936000	16,73	13,27
		MO sem LS => 19,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,56
		Valor do BDI => 4,89			Valor com BDI =>	24,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1448000	22,43	3,24
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4096000	16,73	6,85
		MO sem LS => 10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
		Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	12,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0074017	25,44	0,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0210172	16,73	0,35
		MO sem LS => 0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0166000	16,73	0,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0059000	22,43	0,13
		MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1056000	22,43	2,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2986000	16,73	4,99
		MO sem LS => 7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
		Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	9,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0205000	25,44	0,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0580000	16,73	0,97
		MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
		Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,86

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0215000	16,73	0,35
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0076000	25,44	0,19
		MO sem LS => 0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
		Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	56,20	0,77
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	154,07	1,27
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	65,12	0,68
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	198,62	3,93
		MO sem LS => 1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	8,31

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	198,62	1,11
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	56,20	0,13
		MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	47,61	47,61
Composição Auxiliar	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	0,0040000	341,89	1,36
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5981877	22,43	13,41
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	23,48	0,16
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	22,52	0,63
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5981877	22,43	13,41
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	15,13	1,67
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,26	5,09
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3404891	20,38	6,93
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,67	4,22
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,72	0,73
		MO sem LS => 28,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,01
		Valor do BDI => 11,90			Valor com BDI =>	59,51

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,99	75,99
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9383111	22,43	21,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,2850199	16,73	54,95
		MO sem LS => 75,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,99
		Valor do BDI => 18,99			Valor com BDI =>	94,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	104,01	104,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,1230778	16,73	68,97
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5625175	22,43	35,04
		MO sem LS => 104,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,01
		Valor do BDI => 26,00			Valor com BDI =>	130,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	56,48	0,03
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	28,28	5,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	235,26	1,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7866000	16,73	13,15
		MO sem LS => 17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
		Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	24,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	182,31	1,45
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	165,52	0,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0260000	16,73	0,43
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	122,21	0,36
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	71,15	1,56
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	51,79	1,19
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	67,74	1,28
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	235,26	0,94
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	56,48	1,24
		MO sem LS => 2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	11,38

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,00	488,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	7,6452965	22,43	171,48
Composição Auxiliar	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	0,1191142	455,70	54,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,8226482	16,73	63,95

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	112,0314484	1,77		198,29
		MO sem LS =>	247,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	247,45
		Valor do BDI =>	122,00			Valor com BDI =>	610,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,61		27,61
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0628555	299,62		18,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3088576	22,43		6,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1117280	16,73		1,86
		MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	34,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93		11,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0500000	22,43		1,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,46		7,46
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1310000	22,43		2,93
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,16		0,10
Insumo	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	0,0250000	13,15		0,32
		MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,80		8,80
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8785185	6,75		5,92
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0810000	22,43		1,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0310000	22,43		0,69
Insumo	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	0,0250000	13,15		0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,16		0,06
		MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
		Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,14		8,14
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,78		5,78
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0640000	22,43		1,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0250000	22,43		0,56
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,16		0,05
Insumo	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	0,0250000	13,15		0,32
		MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	136,00		136,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,3950000	22,43		76,14
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2390000	22,52		5,38
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	23,48		1,40
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9847677	22,43		22,08
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,59		0,07
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1190000	18,69		2,22
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0550000	15,44		0,84
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0220000	16,78		0,36
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	16,96		0,08
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7330000	8,18		5,99

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	0,2385595	43,95	10,48
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,8347012	2,86	10,96
		MO sem LS =>	104,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,92
		Valor do BDI =>	34,00			Valor com BDI =>	170,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	728,00	728,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	5,7470602	16,73	96,14
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2385492	403,12	499,28
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	2,4974219	0,38	0,94
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHP	1,0090074	0,96	0,96
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	5,8263856	22,43	130,68
		MO sem LS =>	301,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	301,93
		Valor do BDI =>	182,00			Valor com BDI =>	910,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0200000	558,71	11,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2232000	16,73	3,73
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,9897000	22,43	22,19
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,4405000	7,92	3,48
		MO sem LS =>	27,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,90
		Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	50,71

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	77,68	77,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2610000	22,43	5,85
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2279781	146,40	33,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,2343759	22,43	27,68
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	18,69	0,35
Insumo	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,1960000	11,39	2,23
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3930000	11,90	4,67
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	4,41	3,46
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
		MO sem LS =>	42,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,46
		Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	97,10

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	200,00	200,00
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,3969131	105,45	41,85
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	3,3152790	34,51	114,41
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,4678115	22,43	32,92
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2694024	22,43	6,04
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,59	0,07
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2580322	14,73	3,80
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	18,69	0,91
		MO sem LS =>	68,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,08
		Valor do BDI =>	50,00			Valor com BDI =>	250,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	130,95	130,95

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	22,52	2,16
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1830000	22,43	4,10
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9150000	22,43	20,52
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0870000	23,48	2,04
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7920000	2,86	2,26
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	16,78	0,55
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0430000	15,44	0,66
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8790000	8,18	31,73
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,5230000	43,95	66,93
		MO sem LS => 28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
		Valor do BDI => 32,73			Valor com BDI =>	163,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0968177	22,43	2,17
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9056880	7,48	6,77
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0175000	22,43	0,39
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19
		MO sem LS => 3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
		Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	12,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0790000	22,43	1,77
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0129000	22,43	0,28
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,15
		MO sem LS => 2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	12,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0561000	22,43	1,25
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0092000	22,43	0,20
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9210884	7,35	6,76
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,11
		MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	10,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7170395	6,75	4,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0128000	22,43	0,28
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0784003	22,43	1,75
Insumo	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	0,0500002	13,15	0,65
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,16	0,08
		MO sem LS => 2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
		Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	9,50

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0257000	22,43	0,57
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0042000	22,43	0,09
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9290722	5,78	5,37
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,16	0,05
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
		MO sem LS => 0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	8,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0032000	22,43	0,07
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0194000	22,43	0,43
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,16	0,03
		MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0098000	22,43	0,21
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0597000	22,43	1,33
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,16	0,21
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
		MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	11,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0066000	22,43	0,14
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0403000	22,43	0,90
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,16	0,11
		MO sem LS => 1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	11,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0042000	22,43	0,09
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0259000	22,43	0,58
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,16	0,05
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
		MO sem LS => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	9,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0023000	22,43	0,05

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0143000	22,43	0,32
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,78	5,78
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,16	0,02
		MO sem LS => 0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1750000	22,43	3,92
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0280000	22,43	0,62
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,16	0,09
		MO sem LS => 4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	15,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	9,56	9,56
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0150000	22,43	0,33
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0940000	22,43	2,10
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,16	0,06
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
		MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	11,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	7,23	7,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0070000	22,43	0,15
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0420000	22,43	0,94
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2780000	0,16	0,04
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
		MO sem LS => 1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
		Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	196,00	196,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0045117	16,73	16,80
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7281997	22,43	16,33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7281997	22,43	16,33
Composição Auxiliar	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	COBE - COBERTURA	m²	0,5027474	169,63	85,28
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2916749	22,43	6,54
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	M	1,8600000	4,84	9,00
Insumo	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Serviços	KG	1,8900000	4,84	9,14
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5986718	21,48	12,85
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0300000	4,16	4,28
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	15,13	0,45
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0600000	67,15	4,02
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,7568430	0,65	11,54

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0408000	63,39	2,58
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0136000	63,72	0,86
		MO sem LS => 89,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,77
		Valor do BDI => 49,00			Valor com BDI =>	245,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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	376,01	376,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,4082950	16,73	73,75
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4320526	1,45	2,07
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,32	0,22
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1763228	22,43	26,38
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,4783226	63,39	30,32
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5746041	66,27	38,07
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,7015071	0,65	205,20
		MO sem LS => 100,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,13
		Valor do BDI => 94,00			Valor com BDI =>	470,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO PARA LAJE PREMOLDADA COM TELA Q-196	FUES - FUNDAÇÕES E	M²	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0120000	22,43	0,26
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0120000	22,43	0,26
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0500000	17,12	17,97
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	1,6300000	0,26	0,42
Insumo	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	0,0330000	13,15	0,43
		MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
		Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	24,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,00	216,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,7696940	16,73	113,25
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,2565647	22,43	50,61
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,38	0,53
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,96	1,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,2565647	22,43	50,61
		MO sem LS => 214,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,47
		Valor do BDI => 54,00			Valor com BDI =>	270,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1680000	16,73	2,81
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,35	5,80
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	137,68	10,46
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3350000	22,43	7,51
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	377,03	16,21
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,59	0,07
		MO sem LS => 16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
		Valor do BDI => 10,95			Valor com BDI =>	54,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	84,51	84,51
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1750000	16,73	2,92

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,35	5,80
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	137,68	55,07
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	365,35	8,76
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3500000	22,43	7,85
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,59	0,05
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	8,18	3,10
		MO sem LS => 23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,80
		Valor do BDI => 21,12			Valor com BDI =>	105,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	M	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,8458030	16,73	30,88
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350703	376,03	13,18
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9229015	22,43	20,70
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,1200000	5,85	0,70
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,1200000	54,52	6,54
		MO sem LS => 55,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,22
		Valor do BDI => 18,00			Valor com BDI =>	90,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0063307	22,43	0,14
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0022368	22,43	0,05
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013929	130,15	0,18
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0133369	22,43	0,29
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2110257	7,49	1,58
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017727	254,70	0,45
Composição Auxiliar	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0810188	20,28	1,64
Insumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	5,96	3,07
Insumo	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5813179	6,80	3,95
Insumo	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	6,51	0,04
Insumo	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	6,61	0,01
		MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	14,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,24	48,24
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0204896	22,71	0,46
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0147525	23,45	0,34
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3872527	22,43	8,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1020000	16,73	1,70
Insumo	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	5,5901472	6,44	36,00
Insumo	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	152,47	1,06
		MO sem LS => 11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
		Valor do BDI => 12,06			Valor com BDI =>	60,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	168,00	168,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0813797	16,73	1,36

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005236	23,45	0,01
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0735043	22,43	1,64
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,71	0,02
Insumo	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,3174635	110,58	145,68
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	9,3642815	2,06	19,29
		MO sem LS => 3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
		Valor do BDI => 42,00			Valor com BDI =>	210,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2070000	16,73	3,46
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,71	0,41
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1120000	22,43	2,51
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,45	0,30
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	14,88	0,08
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	90,58	4,07
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	37,94	7,51
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	51,24	0,06
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	18,61	19,54
		MO sem LS => 6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
		Valor do BDI => 9,48			Valor com BDI =>	47,42

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	98,88	98,88
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	22,71	0,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0750000	16,73	1,25
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0610000	22,43	1,36
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	23,45	0,04
Insumo	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	75,36	77,54
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,28	1,17
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,16	17,47
		MO sem LS => 2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI => 24,72			Valor com BDI =>	123,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,00	56,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3364988	16,73	5,62
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,71	0,41
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,45	0,30
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2770000	22,43	6,21
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	37,94	3,07
Insumo	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	51,24	0,12
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	14,88	0,19
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	0,9523551	33,53	31,93
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	90,58	8,15
		MO sem LS => 12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
		Valor do BDI => 14,00			Valor com BDI =>	70,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8807829	22,43	19,75

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4403915	16,73	7,36
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,0087000	531,83	4,62
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,51	0,63
Insumo	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	12,6091033	2,18	27,48
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,30	0,16
		MO sem LS => 28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
		Valor do BDI => 15,00			Valor com BDI =>	75,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1250000	22,43	2,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0300000	16,73	0,50
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	429,47	1,50
		MO sem LS => 3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
		Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	6,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	273,95	273,95
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	23,48	0,98
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,2650000	22,43	28,37
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,2230000	22,52	27,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6330000	16,73	10,59
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	50,11	26,55
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,80	2,71
Insumo	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	M²	1,0500000	168,78	177,21
		MO sem LS => 67,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,33
		Valor do BDI => 68,48			Valor com BDI =>	342,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0290237	299,62	8,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1631000	22,43	3,65
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0444000	16,73	0,74
		MO sem LS => 6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
		Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	16,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0150000	22,43	0,33
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0420000	22,43	0,94
Insumo	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	0,0110000	13,15	0,14
Insumo	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6284459	3,91	2,45
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M²	0,7660346	8,02	6,14
		MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
		Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	12,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0140000	22,43	0,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0050000	16,73	0,08
Insumo	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,76	1,83
		MO sem LS => 0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI => 0,55			Valor com BDI =>	2,77

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,00	632,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8995742	16,73	15,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8995742	22,43	20,17
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,38	0,01
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	0,96	0,05
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2926391	461,64	596,73
		MO sem LS => 35,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,21
		Valor do BDI => 158,00			Valor com BDI =>	790,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	22,43	1,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0420000	16,73	0,70
Insumo	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0399449	438,74	17,52
		MO sem LS => 2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	25,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,20	75,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1259619	16,73	2,10
Composição Auxiliar	AZULEIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2686445	22,43	6,02
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,81	7,39
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,67	0,65
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	0,9798346	60,26	59,04
		MO sem LS => 8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
		Valor do BDI => 18,80			Valor com BDI =>	94,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	152,00	152,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9119152	22,43	20,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4549141	16,73	7,61
Insumo	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2521841	466,46	117,63
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,65	0,15
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5354163	2,43	6,16
		MO sem LS => 28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,06
		Valor do BDI => 38,00			Valor com BDI =>	190,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,99	63,99
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1882000	22,43	4,22
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0877365	377,03	33,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3183000	16,73	5,32
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1301000	22,43	2,91
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,16	1,04
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,86	0,57
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,13	0,36
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	0,9634108	17,12	16,49
		MO sem LS => 19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI => 15,99			Valor com BDI =>	79,98

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,42	44,42
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4180000	22,43	9,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2090000	16,73	3,49
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	558,71	29,61
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,98	1,63
		MO sem LS => 18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
		Valor do BDI => 11,10			Valor com BDI =>	55,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2220000	19,57	4,34
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1910237	25,44	4,85
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,8604673	4,68	4,02
		MO sem LS => 9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19
		Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	16,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,84	27,84
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5500000	25,44	13,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5500000	19,57	10,76
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	528,19	0,47
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62
		MO sem LS => 24,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,87
		Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	34,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,18	16,18
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2910000	19,57	5,69
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2910000	25,44	7,40
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	528,19	0,47
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62
		MO sem LS => 13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21
		Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	20,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	528,19	0,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1640000	25,44	4,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1640000	19,57	3,20
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62
		MO sem LS => 7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
		Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	13,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5690000	19,57	11,13
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	528,19	0,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5690000	25,44	14,47
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
		MO sem LS => 25,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
		Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	35,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,41	36,41

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8630333	9,60	8,28
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,8630333	32,60	28,13
		MO sem LS => 21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30
		Valor do BDI => 9,10			Valor com BDI =>	45,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,71	17,71
		MO sem LS => 16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
		Valor do BDI => 6,82			Valor com BDI =>	34,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,30	41,30
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,70	31,70
		MO sem LS => 28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
		Valor do BDI => 10,32			Valor com BDI =>	51,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,09	21,09
		MO sem LS => 20,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,01
		Valor do BDI => 7,67			Valor com BDI =>	38,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,40	39,40
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
		MO sem LS => 31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
		Valor do BDI => 12,25			Valor com BDI =>	61,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
		MO sem LS => 20,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,01
		Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	39,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,92	50,92
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,32	41,32
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
		MO sem LS => 31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
		Valor do BDI => 12,73			Valor com BDI =>	63,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,14	70,14
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,54	60,54
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
		MO sem LS => 42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
		Valor do BDI => 17,53			Valor com BDI =>	87,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,42	16,42
		MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
		Valor do BDI => 6,50			Valor com BDI =>	32,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,8683150	30,04	26,08
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8683150	9,60	8,33
		MO sem LS => 20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
		Valor do BDI => 8,60			Valor com BDI =>	43,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,28	53,28
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,68	43,68
		MO sem LS => 31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
		Valor do BDI => 13,32			Valor com BDI =>	66,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	79,87	79,87
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5644000	25,44	14,35
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2352000	19,57	4,60
Insumo	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	60,92	60,92
		MO sem LS => 18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
		Valor do BDI => 19,96			Valor com BDI =>	99,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,38	28,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0168000	25,44	0,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0168000	19,57	0,32
Insumo	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,67	0,07
		MO sem LS => 0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
		Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	35,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1340000	19,57	2,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1340000	25,44	3,40
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,99	2,02
		MO sem LS => 6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
		Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	10,05

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8658750	9,46	8,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0787949	25,44	2,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0787949	19,57	1,54
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	0,9524627	1,99	1,89
		MO sem LS => 7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
		Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	17,02

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1238591	25,44	3,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1238591	19,57	2,42
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	0,9062211	5,87	5,31
		MO sem LS => 5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	13,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1230000	19,57	2,40
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1230000	25,44	3,12
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,58	3,93
		MO sem LS => 10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
		Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	23,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1122000	25,44	2,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1122000	19,57	2,19
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	8,61	9,47
		MO sem LS => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
		Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	18,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	54,17	54,17
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2130000	25,44	5,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2130000	19,57	4,16
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	40,55	44,60
		MO sem LS => 9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
		Valor do BDI => 13,54			Valor com BDI =>	67,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4744958	16,73	7,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4744958	25,44	12,07
		MO sem LS => 20,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,00
		Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	25,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2000000	25,44	5,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2000000	16,73	3,34
Insumo	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	0,2773087	12,91	3,58
		MO sem LS => 8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
		Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	15,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2000000	25,44	5,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2000000	16,73	3,34
Insumo	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,3735030	26,72	9,98
		MO sem LS => 8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
		Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	23,00

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4000000	25,44	10,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4000000	16,73	6,69
Insumo	Curva de inversão 90º 100x50mm	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57
		MO sem LS => 16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
		Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	36,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,80	40,80
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7528000	25,44	19,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1711000	19,57	3,34
Insumo	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	0,98	2,17
Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	3,26	3,62
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,25	1,75
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,9828083	1,16	3,46
Insumo	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5000000	14,62	7,31
		MO sem LS => 22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
		Valor do BDI => 10,20			Valor com BDI =>	51,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0230000	25,44	0,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0230000	19,57	0,45
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,67	0,03
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0898938	1,31	1,42
		MO sem LS => 1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
		Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0267132	25,44	0,67
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0267132	19,57	0,52
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1453534	1,52	1,74
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,67	0,03
		MO sem LS => 1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
		Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	3,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0390000	25,44	0,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0390000	19,57	0,76
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,67	0,03
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1008446	2,53	2,78
		MO sem LS => 1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
		Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	5,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0510000	25,44	1,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0510000	19,57	0,99
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,62	4,50
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,67	0,03

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS => 2,28
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI => 8,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0090000	25,44	0,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0090000	19,57	0,17
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,67	0,03
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	6,63	6,80
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS => 0,39
		Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI => 9,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0029000	25,44	0,07
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	10,61	11,03
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS => 0,07
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI => 13,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0030000	25,44	0,07
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	23,21	24,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS => 0,07
		Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI => 30,26

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	19,57	1,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	25,44	2,11
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	34,33	34,84
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,67	0,03
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS => 3,73
		Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI => 48,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,00	50,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0031000	25,44	0,07
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0401000	48,01	49,93
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS => 0,07
		Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI => 62,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	64,89	64,89
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0032000	25,44	0,08
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0401000	62,32	64,81
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,08
		Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI => 81,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0476000	19,57	0,93

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0476000	25,44	1,21
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
		MO sem LS => 2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
		Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0663000	25,44	1,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0663000	19,57	1,29
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS => 2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0663000	19,57	1,29
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0663000	25,44	1,68
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69
		MO sem LS => 2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0911000	25,44	2,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0911000	19,57	1,78
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
		MO sem LS => 4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	13,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	216,01	216,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0313201	25,44	26,23
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0313201	16,73	17,25
Insumo	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	UN	1,7188669	100,38	172,53
		MO sem LS => 43,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,48
		Valor do BDI => 54,00			Valor com BDI =>	270,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	151,11	151,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6000000	25,44	15,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6000000	16,73	10,03
Insumo	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	UN	1,0000000	125,82	125,82
		MO sem LS => 25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,29
		Valor do BDI => 37,77			Valor com BDI =>	188,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	55,15	55,15
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	25,44	7,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3000000	16,73	5,01
Insumo	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	42,51	42,51
		MO sem LS => 12,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
		Valor do BDI => 13,78			Valor com BDI =>	68,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1988000	19,57	3,89
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1988000	25,44	5,05
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	39,87	39,87
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00
		MO sem LS => 8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
		Valor do BDI => 12,95			Valor com BDI =>	64,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	425,28	425,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3232000	19,57	25,89
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3232000	25,44	33,66
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	6,44	19,32
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	346,41	346,41
		MO sem LS => 59,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,55
		Valor do BDI => 106,32			Valor com BDI =>	531,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	666,83	666,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3232000	19,57	25,89
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3232000	25,44	33,66
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	9,05	27,15
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	580,13	580,13
		MO sem LS => 59,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,55
		Valor do BDI => 166,70			Valor com BDI =>	833,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.314,94	1.314,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6000000	16,73	10,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6000000	25,44	15,26
Insumo	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	UN	1,0000000	1.289,65	1.289,65
		MO sem LS => 25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,29
		Valor do BDI => 328,73			Valor com BDI =>	1.643,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,06	70,06
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5677000	25,44	14,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5677000	19,57	11,10
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	39,87	39,87
		MO sem LS => 25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54
		Valor do BDI => 17,51			Valor com BDI =>	87,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	111,26	111,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7830000	19,57	15,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7830000	25,44	19,91
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	69,58	69,58
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,15	6,45
		MO sem LS => 35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
		Valor do BDI => 27,81			Valor com BDI =>	139,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	923,68	923,68
Composição Auxiliar	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	0,0194000	533,90	10,35

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6342000	25,44	16,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6342000	19,57	12,41
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	884,79	884,79
		MO sem LS => 32,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,18
		Valor do BDI => 230,92			Valor com BDI =>	1.154,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	653,73	653,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6384000	19,57	12,49
Composição Auxiliar	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	0,0189000	533,90	10,09
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6384000	25,44	16,24
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	614,91	614,91
		MO sem LS => 32,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,28
		Valor do BDI => 163,43			Valor com BDI =>	817,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2269398	19,57	4,44
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2269398	25,44	5,77
Composição Auxiliar	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6091012	22,16	13,49
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,9592864	25,35	24,31
		MO sem LS => 19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
		Valor do BDI => 12,00			Valor com BDI =>	60,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0331000	19,57	0,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0331000	25,44	0,84
Insumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0061922	36,07	36,29
		MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI => 9,44			Valor com BDI =>	47,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,57	62,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2484000	19,57	4,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2484000	25,44	6,31
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	51,40	51,40
		MO sem LS => 11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
		Valor do BDI => 15,64			Valor com BDI =>	78,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1905000	19,57	3,72
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1905000	25,44	4,84
Insumo	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,16	2,32
		MO sem LS => 8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
		Valor do BDI => 5,35			Valor com BDI =>	26,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32.000,00	32.000,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	18,9784242	19,57	371,40

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	18,9784242	25,44	482,81
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2758600	203,11	56,02
Insumo	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,1995566	25.917,72	31.089,77
		MO sem LS => 860,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	860,39
		Valor do BDI => 8.000,00			Valor com BDI =>	40.000,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	859,65	859,65
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,9480000	19,57	57,69
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	9,5820000	25,44	243,76
Composição Auxiliar	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	0,7840000	303,00	237,55
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0810000	203,11	16,45
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	25,35	304,20
		MO sem LS => 360,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,03
		Valor do BDI => 214,91			Valor com BDI =>	1.074,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVELINCORPORADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.723,71	1.723,71
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,4000000	25,44	61,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,4000000	19,57	46,96
Insumo	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	UN	1,0000000	1.615,70	1.615,70
		MO sem LS => 108,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,01
		Valor do BDI => 430,92			Valor com BDI =>	2.154,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	40,41	40,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2062000	19,57	4,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2062000	25,44	5,24
Insumo	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	31,14	31,14
		MO sem LS => 9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
		Valor do BDI => 10,10			Valor com BDI =>	50,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0045000	19,57	0,08
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0045000	25,44	0,11
Insumo	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,60	6,93
		MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	8,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.447,62	2.447,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	12,3236000	25,44	313,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	12,3236000	19,57	241,17
Insumo	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	1.892,94	1.892,94
		MO sem LS => 554,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	554,68
		Valor do BDI => 611,90			Valor com BDI =>	3.059,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.678,19	1.678,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0259000	19,57	20,07
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0259000	25,44	26,09
Insumo	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	1.632,03	1.632,03

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	MO sem LS =>	46,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,16
	Valor do BDI =>	419,54			Valor com BDI =>	2.097,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0919000	25,44	2,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0919000	19,57	1,79
Insumo	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	5,19	5,44
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,87	30,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2231000	19,57	4,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5355000	25,44	13,62
Insumo	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
		MO sem LS =>	17,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,98
		Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>	38,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,13	89,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2299000	19,57	4,49
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5518000	25,44	14,03
Insumo	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	62,83	62,83
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
		MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,52
		Valor do BDI =>	22,28		Valor com BDI =>	111,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,78	88,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4144000	25,44	10,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1727000	19,57	3,37
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	74,87	74,87
		MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,91
		Valor do BDI =>	22,19		Valor com BDI =>	110,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,88	73,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2231000	19,57	4,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5355000	25,44	13,62
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	48,12	48,12
		MO sem LS =>	17,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,98
		Valor do BDI =>	18,47		Valor com BDI =>	92,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	94,52	94,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2883000	19,57	5,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6920000	25,44	17,60
Insumo	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	55,72	55,72
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	7,78	15,56

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
Valor do BDI =>	23,63			Valor com BDI =>	118,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1795000	25,44	4,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0748000	19,57	1,46
Insumo	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
		MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
		Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,60	97,60
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5562810	20,28	31,56
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7272341	12,87	9,35
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5562810	6,71	10,44
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,97	9,40
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,69	27,15
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,91	9,70
		MO sem LS =>	50,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,84
		Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	122,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,62	31,62
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,65	0,07
Composição Auxiliar	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,11	0,27
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,32	0,28
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	10,35	0,80
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,11	0,52
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	6,71	1,34
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4596433	7,97	3,66
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,32	0,04
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	15,16	0,04
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	7,25	0,05
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	15,01	0,05
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5577823	20,28	11,31
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,39	3,51
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	20,50	0,18
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,50	0,10
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	12,87	2,18
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	5,29	0,07
Composição Auxiliar	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,36	0,24
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	10,91	3,31

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	16,07	0,18
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	3,10	0,02
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	12,69	2,54
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,78	0,41
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	9,95	0,01
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	5,78	0,44
		MO sem LS => 13,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
		Valor do BDI => 7,90			Valor com BDI =>	39,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	9,24	1,21
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	8,07	4,49
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	3,10	0,12
Composição Auxiliar	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	8,80	0,02
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	13,77	0,55
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	6,48	1,01
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	6,50	0,37
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	11,20	0,27
Composição Auxiliar	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	7,74	0,19
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	12,50	0,13
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	7,20	0,39
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	9,90	0,59
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	8,65	0,07
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	12,69	0,19
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	4,38	0,43
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	27,33	2,09
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	15,50	5,68
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	10,78	0,69
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0970000	7,77	0,75
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	13,62	0,20
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	14,91	4,24
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	6,71	0,10
Composição Auxiliar	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	15,75	0,28
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	4,93	1,03
		MO sem LS => 6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
		Valor do BDI => 6,27			Valor com BDI =>	31,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	22,44	0,88
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	7,34	0,91

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	10,17	0,45
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	20,50	0,91
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	10,15	1,76
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	6,56	0,18
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	6,50	0,01
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	23,50	2,71
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	3,10	0,11
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	8,65	0,02
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	8,56	0,48
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	14,76	5,68
		MO sem LS => 3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	32,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,08	40,08
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	22,57	10,05
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	33,32	1,39
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	17,17	0,07
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	12,89	2,51
Composição Auxiliar	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	26,04	5,91
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	7,83	0,58
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	11,01	3,13
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,88	0,49
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	11,88	0,49
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	8,63	1,85
		MO sem LS => 11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
		Valor do BDI => 10,02			Valor com BDI =>	50,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,50	60,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2212000	22,43	4,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2212000	22,03	4,87
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,70	0,11
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,56	50,56
		MO sem LS => 4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
		Valor do BDI => 15,12			Valor com BDI =>	75,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,57	73,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2595000	22,03	5,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2595000	22,43	5,82
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,70	0,14

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	61,90	61,90
		MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
		Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	91,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0924000	22,43	2,07
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0924000	22,03	2,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,14	0,63
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0116000	1,53	0,01
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	38,96	0,48
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
		Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1227000	22,03	2,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1227000	22,43	2,75
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	38,96	0,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,53	0,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	44,14	0,82
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
		Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	16,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1691000	22,03	3,72
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1691000	22,43	3,79
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0290000	44,14	1,28
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0223000	38,96	0,86
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,53	13,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,53	0,03
		MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	29,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1490000	22,43	3,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1490000	22,03	3,28
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,14	0,41
Insumo	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	38,96	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,53	0,05
		MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0944000	22,03	2,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0944000	22,43	2,11
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	38,96	0,22
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	44,14	0,30
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,53	0,04

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11	
Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,73	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0501000	22,03	1,10
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0501000	22,43	1,12
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	10,70	0,07
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0042000	1,53	0,00
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	44,14	0,24
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	38,96	0,18
	MO sem LS => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12	
	Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	5,05	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.573,92	2.573,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4821000	22,43	33,24
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	130,15	307,29
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	254,70	67,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4821000	22,03	32,65
Insumo	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.133,66	2.133,66
	MO sem LS => 92,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,09	
	Valor do BDI => 643,48			Valor com BDI =>	3.217,40	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1375000	22,03	3,02
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1375000	22,43	3,08
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	38,96	0,18
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	44,14	0,24
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86
	MO sem LS => 3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08	
	Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	25,47	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1418000	22,03	3,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1418000	22,43	3,18
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	38,96	0,22
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,53	0,00
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	44,14	0,30
	MO sem LS => 3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18	
	Valor do BDI => 6,88			Valor com BDI =>	34,43	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1472000	22,43	3,30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1472000	22,03	3,24
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,53	0,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	38,96	0,31
	MO sem LS => 3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30	

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	33,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,52	40,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0795000	22,03	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0795000	22,43	1,78
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,53	0,01
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	36,07	36,07
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	12,70	0,50
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,14	0,41
		MO sem LS => 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI => 10,13			Valor com BDI =>	50,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,00	55,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1133000	22,43	2,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1133000	22,03	2,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,53	0,01
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	48,27	48,27
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	44,14	0,79
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	12,70	0,90
		MO sem LS => 2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI => 13,75			Valor com BDI =>	68,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,55	56,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1133000	22,03	2,49
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1133000	22,43	2,54
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	44,14	0,79
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	12,70	0,90
Insumo	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	49,82	49,82
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,53	0,01
		MO sem LS => 2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	70,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,29	64,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2565000	22,43	5,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2565000	22,03	5,65
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	10,70	0,07
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	52,82	52,82
		MO sem LS => 5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI => 16,07			Valor com BDI =>	80,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0481000	16,73	0,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1525000	22,43	3,42
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,91	0,10
Insumo	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	12,81	12,81
		MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	21,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	2.594,66	2.594,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	9,9060000	22,43	222,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	13,6180000	22,43	305,45
Insumo	CHICOTE PIGTAIL PARA CENTRAL DE BOTIJAO GAS GLP 45KG	Material	UN	4,0000000	38,73	154,92
Insumo	CRUZETA GALVANIZADA 2.1/2"	Material	un	4,0000000	148,89	595,56
Insumo	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP	Material	UN	4,0000000	10,94	43,76
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	4,0000000	0,13	0,52

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700 PARA CILINDRO 45KG	Material		UN	1,0000000	171,17	171,17
Insumo	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 15mm 0,203kg/m NBR 13206	Material		M	1,8000000	21,75	39,15
Insumo	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	Material		UN	2,0000000	14,97	29,94
Insumo	GASES-GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material		KG	172,0000000	6,00	1.032,00
		MO sem LS =>	527,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	527,64
		Valor do BDI =>	648,66			Valor com BDI =>	3.243,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GASES-CILINDRO DE ACO 45 KGF GAS GLP COM CARGA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	547,22	547,22
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,7335070	22,43	83,74
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,7335070	22,43	83,74
Insumo	GASES-CILINDRO DE ACO 45kgf GAS GLP COM CARGA	Material	UN	1,1591143	327,62	379,74
	MO sem LS =>	167,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,48
	Valor do BDI =>	136,80			Valor com BDI =>	684,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,87	57,87
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3920000	22,43	8,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3920000	22,03	8,63
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3920000	22,43	8,79
Insumo	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	31,34	31,34
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	17,88	0,32
	MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
	Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	72,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2940000	22,03	6,47
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2940000	22,43	6,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2940000	22,43	6,59
Insumo	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	17,88	0,21
	MO sem LS =>	13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,18
	Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	51,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,01	44,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4264273	22,43	9,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4264273	22,03	9,39
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9173042	27,33	25,06
	MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
	Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	55,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1960000	22,43	4,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1960000	22,03	4,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1960000	22,43	4,39
Insumo	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	17,88	0,21
	MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
	Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	33,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	517,68	517,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6462000	22,03	36,26
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,4324000	22,43	121,84
Insumo	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000	3,43	6,86

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7273000	27,33	19,87
Insumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	4,0000000	9,59	38,36
Insumo	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	3,0000000	45,89	137,67
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2052000	10,70	2,19
Insumo	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	2,0000000	29,47	58,94
Insumo	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000	12,95	25,90
		MO sem LS => 121,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,84
		Valor do BDI => 129,42			Valor com BDI =>	647,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,55	56,55
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6500000	22,43	14,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6500000	16,73	10,87
Insumo	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	KG	0,0900000	13,22	1,18
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,69	0,13
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	KG	0,0390000	42,51	1,65
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	4,34	17,36
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	L	0,0600000	31,35	1,88
		MO sem LS => 25,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,44
		Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	70,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	un	1,0000000	76,82	76,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0500135	22,43	1,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0500135	16,73	0,83
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,53	7,59
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,69	0,13
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	53,03	0,79
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	L	0,0230000	31,35	0,72
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	ESTOPA	Material	KG	2,4373256	20,63	50,28
Insumo	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	KG	0,0600000	13,22	0,79
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3336947	7,17	9,56
		MO sem LS => 1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI => 19,20			Valor com BDI =>	96,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO	pt	1,0000000	80,98	80,98
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4000000	22,43	8,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4000000	16,73	6,69
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,52	11,04
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	9,94	39,76
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	53,03	0,79
Insumo	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	20,63	1,03
		MO sem LS => 15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66
		Valor do BDI => 20,24			Valor com BDI =>	101,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3987000	22,43	8,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3987000	22,03	8,78
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	38,96	1,13
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	44,14	1,94

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,53	0,02
		MO sem LS => 8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
		Valor do BDI => 10,02			Valor com BDI =>	50,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,74	83,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4777000	22,03	10,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4777000	22,43	10,71
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	44,14	4,59
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,53	0,02
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	38,96	2,60
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	55,30	55,30
		MO sem LS => 10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
		Valor do BDI => 20,93			Valor com BDI =>	104,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	63,86	63,86
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,61	17,61
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	6,71	1,75
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	8,65	2,24
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	20,50	16,44
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	12,69	3,31
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	11,60	3,61
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	12,50	3,24
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	3,10	0,68
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	8,23	6,32
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	8,10	6,95
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	5,87	1,71
		MO sem LS => 32,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
		Valor do BDI => 15,96			Valor com BDI =>	79,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,81	68,81
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1440412	12,41	14,19
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9859161	7,08	6,98
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0854311	11,91	12,92
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	22,57	0,79
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	33,32	5,72
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,97	0,11

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,88	0,20
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	11,88	2,04
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	18,82	1,31
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	7,46	0,80
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	19,08	2,04
		MO sem LS => 24,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,62
		Valor do BDI => 17,20			Valor com BDI =>	86,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,72	32,72
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	29,16	0,59
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	22,57	0,86
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	28,19	3,55
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	10,00	2,32
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	16,66	14,82
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	26,81	1,06
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	33,32	3,27
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	16,39	0,39
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	17,50	1,11
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	11,88	1,16
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	11,21	0,47
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	30,54	0,84
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	18,15	1,30
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	4,88	0,81
Composição Auxiliar	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	27,11	0,17
		MO sem LS => 9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
		Valor do BDI => 8,18			Valor com BDI =>	40,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,00	52,00
Composição Auxiliar	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2747414	33,32	9,15
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	22,57	0,86
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	11,21	0,47

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	16,39	0,39
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	30,54	0,84
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1772976	17,50	3,10
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2747414	11,88	3,26
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3518030	28,19	9,91
Composição Auxiliar	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	27,11	0,17
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	10,00	2,32
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	16,66	14,82
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	4,88	0,81
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	26,87	2,95
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	26,81	1,06
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	29,16	0,59
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	18,15	1,30
		MO sem LS => 17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
		Valor do BDI => 13,00			Valor com BDI =>	65,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	350,15	350,15
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,02	4,06
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	45,23	0,80
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	365,35	27,18
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,5684000	22,43	80,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,8038000	16,73	46,90
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	627,72	45,69
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	104,80	0,91
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.909,77	85,55
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	398,53	5,89
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,86	0,40
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,59	0,04
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,17	45,05
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	8,18	0,96
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	14,73	6,50
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	15,44	0,19
		MO sem LS => 198,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,47
		Valor do BDI => 87,53			Valor com BDI =>	437,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	521,77	521,77

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.335,69	39,23
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0195000	398,53	7,77
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	365,35	18,34
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	5,02	3,51
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	2.667,78	29,87
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,1463000	16,73	86,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,5499000	22,43	146,91
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1456000	627,72	91,39
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	8,18	0,72
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	14,73	4,87
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	2,86	0,30
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,59	0,03
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,3577000	0,56	92,60
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	15,44	0,14
		MO sem LS => 301,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	301,82
		Valor do BDI => 130,44			Valor com BDI =>	652,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	851,04	851,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,9623000	22,43	133,73
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1363000	464,00	63,24
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0523000	792,41	41,44
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1140000	365,35	41,64
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0288000	398,53	11,47
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0978000	7,70	16,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,6847000	16,73	78,37
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7800000	5,02	3,91
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	3,84	96,48
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	2,39	42,66
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	8,18	1,27
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	15,44	0,25
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	14,73	8,53
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	7,59	0,05
Insumo	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	311,33	311,33
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	2,86	0,52
		MO sem LS => 258,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,32
		Valor do BDI => 212,76			Valor com BDI =>	1.063,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10.600,00	10.600,00
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	104,80	20,96
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	7,70	62,71
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4076000	45,23	18,43
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5854111	1.909,77	1.118,00

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,3596741	464,00	1.558,88
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0022000	365,35	731,50
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,6400000	60,00	158,40
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	11,91	632,99
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	86,7981456	22,43	1.946,88
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	135,54	126,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	68,1985490	16,73	1.140,96
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2640000	792,41	209,19
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2969000	398,53	118,32
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7770000	8,18	6,35
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	14,73	42,68
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,86	2,64
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	15,44	1,26
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.827,5010000	0,56	2.703,40
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0357000	7,59	0,27
		MO sem LS => 4.742,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.742,05
		Valor do BDI => 2.650,00			Valor com BDI =>	13.250,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.989,43	5.989,43
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	104,80	87,78
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	135,54	107,64
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	1.641,57	899,58
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	45,23	77,20
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	627,72	13,99
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.198,00	49,24
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0313000	22,43	45,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5960000	16,73	26,70
Insumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	780,29	4.681,74
		MO sem LS => 528,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	528,04
		Valor do BDI => 1.497,35			Valor com BDI =>	7.486,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0610000	22,03	1,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0610000	22,43	1,36
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	28,52	29,12
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	14,26	14,56
		MO sem LS => 1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
		Valor do BDI => 11,59			Valor com BDI =>	57,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,23	37,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0570000	22,43	1,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0570000	22,03	1,25
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	21,04	21,48
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	12,96	13,23
		MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
		Valor do BDI => 9,30			Valor com BDI =>	46,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,79	52,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0640000	22,43	1,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0640000	22,03	1,40
Insumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	0,9517581	35,48	33,76
Insumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	0,9517581	17,03	16,20
		MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI => 13,19			Valor com BDI =>	65,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1106000	22,03	2,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1106000	22,43	2,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	38,96	0,27
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,14	0,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,53	0,00
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS => 2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
		Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	7,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2108632	22,03	4,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2108632	22,43	4,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,53	0,02
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,8716286	3,11	2,71
		MO sem LS => 4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
		Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	15,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.681,27	1.681,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,9053000	22,03	41,97
Composição Auxiliar	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	0,2940000	533,90	156,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,9053000	22,43	42,73
Insumo	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	221,29	221,29
Insumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	212,21	212,21
Insumo	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	303,17	303,17
Insumo	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	92,97	92,97
Insumo	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	589,77	589,77
Insumo	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	97,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		97,96
Valor do BDI =>	420,31			Valor com BDI =>		2.101,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60X70CM C/TAMPAO F.F.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.597,55	1.597,55
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,6520000	22,43	59,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	9,6590000	22,43	216,65
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	15,5310000	16,73	259,83
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,4620000	22,43	55,22
Insumo	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE ROSCA 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	275,50	275,50
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	38,7000000	0,40	15,48
Insumo	TAMPAO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m	Material	UN	1,0000000	279,33	279,33
Insumo	REGISTRO RECALQUE INDUSTRIAL 300LBS - 2.1/2" 45 GRAUS	Material	UN	1,0000000	382,64	382,64
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0420000	40,95	1,71
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	116,0000000	0,44	51,04
Insumo	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,6000000	0,26	0,67
		MO sem LS => 591,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	591,18
		Valor do BDI => 399,38			Valor com BDI =>	1.996,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,13	66,13
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8730000	22,43	19,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8730000	22,03	19,23
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	26,91	0,10
Insumo	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,04	27,04
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	10,70	0,18
		MO sem LS => 19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
		Valor do BDI => 16,53			Valor com BDI =>	82,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,02	370,02
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7810000	22,43	17,51
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7810000	22,43	17,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7810000	22,03	17,20
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1010000	17,88	1,80
Insumo	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	316,00	316,00
		MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
		Valor do BDI => 92,50			Valor com BDI =>	462,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,37	100,37
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5489000	22,03	12,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5489000	22,43	12,31
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	10,70	0,32
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	26,91	0,19
Insumo	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,46	75,46
		MO sem LS => 12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
		Valor do BDI => 25,09			Valor com BDI =>	125,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,98	44,98
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5820000	22,43	13,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5820000	22,03	12,82
Insumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	10,70	0,20
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	26,91	0,13
		MO sem LS => 13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
		Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	56,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,92	77,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7360000	22,43	16,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7360000	22,03	16,21
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,70	0,32
Insumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,71	44,71
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	26,91	0,18
		MO sem LS => 16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
		Valor do BDI => 19,48			Valor com BDI =>	97,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	353,87	353,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6110000	22,43	36,13
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6110000	22,43	36,13
Insumo	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Material	UN	1,0000000	281,61	281,61
		MO sem LS => 72,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,26
		Valor do BDI => 88,46			Valor com BDI =>	442,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,54	75,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3700000	16,73	6,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3700000	22,43	8,29
Insumo	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	Material	UN	1,0000000	61,06	61,06
		MO sem LS => 14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
		Valor do BDI => 18,88			Valor com BDI =>	94,42

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"x 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	un	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1700000	22,43	3,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1700000	16,73	2,84
Insumo	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,95	12,95
		MO sem LS => 6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
		Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	24,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	74,04	74,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0800000	22,43	1,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0800000	22,03	1,76
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0800000	22,43	1,79
Insumo	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	1,0390000	66,13	68,70
		MO sem LS => 3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI => 18,51			Valor com BDI =>	92,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	136,00	136,00
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1300000	22,03	2,86
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1300000	22,43	2,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1300000	22,43	2,91
Insumo	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material	M	0,9683440	131,49	127,32
		MO sem LS => 5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
		Valor do BDI => 34,00			Valor com BDI =>	170,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,78	83,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5820000	22,43	13,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5820000	22,03	12,82
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	26,91	0,13
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	10,70	0,20
Insumo	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,58	57,58

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS => 13,05
		Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI => 104,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.126,86	7.126,86
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,2890000	22,43	73,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6330000	19,57	12,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,2890000	22,03	72,45
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6330000	25,44	16,10
Insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,26	0,65
Insumo	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	6.945,87	6.945,87
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,25	1,00
		MO sem LS =>	102,25	LS =>	0,00	MO com LS => 102,25
		Valor do BDI =>	1.781,71			Valor com BDI => 8.908,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	176,84	176,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3300000	22,43	7,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3300000	16,73	5,52
Insumo	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	Material	UN	1,0000000	163,92	163,92
		MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS => 12,92
		Valor do BDI =>	44,21			Valor com BDI => 221,05

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	202,21	202,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	16,73	33,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0000000	22,43	44,86
Insumo	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	123,89	123,89
		MO sem LS =>	78,32	LS =>	0,00	MO com LS => 78,32
		Valor do BDI =>	50,55			Valor com BDI => 252,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE COM FLANGE, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 2´	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.047,50	1.047,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2500000	22,43	28,03
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2500000	22,43	28,03
Insumo	Válvula de gaveta em ferro fundido, haste ascendente com flange, classe 125 lb, DN= 2´	Material	UN	1,0000000	945,82	945,82
Insumo	U Parafuso com arruela em aço galvanizado, para flange S16/80	Material	UN	8,0000000	5,07	40,56
Insumo	Arruela de borracha para flange, diâmetro 50mm	Material	UN	2,0000000	2,53	5,06
		MO sem LS =>	56,06	LS =>	0,00	MO com LS => 56,06
		Valor do BDI =>	261,87			Valor com BDI => 1.309,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2633000	22,03	5,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2633000	22,43	5,90
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,70	0,20
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,30	56,30
		MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS => 5,90
		Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI => 85,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,37	203,37
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2633000	22,03	5,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2633000	22,43	5,90
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,70	0,20
Insumo	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	191,47	191,47
		MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS => 5,90
		Valor do BDI =>	50,84			Valor com BDI => 254,21

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	404,11	404,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4546000	22,43	10,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4546000	22,03	10,01
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	10,70	0,32
Insumo	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	383,59	383,59
		MO sem LS => 10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
		Valor do BDI => 101,02			Valor com BDI =>	505,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/ INCÊNDIO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3866644	22,43	8,67
Insumo	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	Material	UN	1,2888813	924,32	1.191,33
		MO sem LS => 8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI => 300,00			Valor com BDI =>	1.500,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.159,77	4.159,77
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4821000	22,43	33,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4821000	22,03	32,65
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	254,70	67,08
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	130,15	307,29
Insumo	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	3.719,51	3.719,51
		MO sem LS => 92,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,09
		Valor do BDI => 1.039,94			Valor com BDI =>	5.199,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	185,17	185,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4574000	22,43	10,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4574000	22,03	10,07
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	163,83	163,83
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02
		MO sem LS => 10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
		Valor do BDI => 46,29			Valor com BDI =>	231,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0575000	16,73	0,96
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1539392	22,43	3,45
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033038	522,18	1,72
		MO sem LS => 5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
		Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	7,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0389000	22,43	0,87
Composição Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013797	5.490,89	7,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0146000	16,73	0,24
		MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	10,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,41	30,41

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4988121	22,43	11,18
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,0275006	531,83	14,62
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2757000	16,73	4,61
		MO sem LS =>	20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,89
		Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	38,01

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3369717	22,43	7,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1700810	16,73	2,84
Composição Auxiliar	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	0,0172533	455,70	7,86
		MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,81

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	68,02	68,02
Composição Auxiliar	AZULEIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,6871340	22,43	15,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3023315	16,73	5,05
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		M²	1,0078351	41,05	41,37
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,81	5,54
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	4,67	0,65
		MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
		Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	85,02

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	56,02	56,02
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,5555728	22,43	12,46
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento		UN	1,1421015	1,93	2,20
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,2843678	5,14	16,88
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0114518	22,45	0,25
Insumo	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	38,52	1,29
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	15,28	0,56
Insumo	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,2038009	18,23	21,94
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,2134000	0,20	0,44
		MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
		Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	70,02

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000	1.748,80	1.748,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	7,0575244	22,43	158,30
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	7,0575244	22,43	158,30
Insumo	ISOLANTE PARA O PAINEL DE VIDRO E AS PEÇAS ESTRUTURAIS COM APLICAÇÃO DE SILICONE	Serviços		M	10,2502141	34,26	351,17
Insumo	PAINEL DE VIDRO COM PELÍCULA LAMINADA	Material		m²	1,8483992	402,07	743,18
Insumo	PERFIL ESTRUTURAL PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS DE VIDRO	Material		M	10,0821777	33,51	337,85
		MO sem LS =>	316,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	316,60
		Valor do BDI =>	437,20			Valor com BDI =>	2.186,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	376,17	376,17
Insumo	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Material		m²	1,0000000	376,17	376,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	94,04			Valor com BDI =>	470,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3477752	22,43	7,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1158930	16,73	1,93
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,69	0,05
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,08	2,78
		MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,70

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1685000	16,73	2,81
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4795278	22,43	10,75
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,08	1,51
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,69	0,02
		MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,86

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0525411	16,73	0,87
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1575267	22,43	3,53
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2206920	28,72	6,33
		MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,41

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0757000	16,73	1,26
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2270000	22,43	5,09
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2138704	28,72	6,14
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	15,61

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,6779000	22,43	15,20
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0127000	16,37	0,20
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1274000	25,78	3,28
		MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
		Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	23,35

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3805000	22,43	8,53
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	25,78	3,61
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	16,37	0,22
		MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
		Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO,VISOR DE ALÚMINIO E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.304,00	1.304,00
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2553636	242,19	61,84
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,9285948	242,99	225,63
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	10,2000000	5,56	56,71
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	83,66	83,66

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9285948	943,54	876,16
		MO sem LS => 283,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,05
		Valor do BDI => 326,00			Valor com BDI =>	1.630,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.102,41	1.102,41
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,0194943	22,43	67,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,9350264	16,73	49,10
Insumo	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	Material	M²	0,5300000	1.129,29	598,52
Insumo	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	0,4919557	655,71	322,58
Insumo	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	0,5300000	121,68	64,49
		MO sem LS => 116,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,82
		Valor do BDI => 275,60			Valor com BDI =>	1.378,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	640,00	640,00
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3387134	22,43	7,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1779000	16,73	2,97
Insumo	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,5122718	22,83	148,67
Insumo	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	4,8166000	0,47	2,26
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	37,94	33,49
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	0,9506411	468,13	445,02
		MO sem LS => 10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
		Valor do BDI => 160,00			Valor com BDI =>	800,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	292,47	292,47
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5190000	22,43	11,64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2590000	16,73	4,33
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	311,43	259,51
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	25,06	15,61
		MO sem LS => 15,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI => 73,11			Valor com BDI =>	365,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	400,00	400,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3348511	16,73	5,60
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6706644	22,43	15,04
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8013333	452,22	362,37
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	25,06	15,61
		MO sem LS => 20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
		Valor do BDI => 100,00			Valor com BDI =>	500,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	536,00	536,00

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,8530000	16,73	14,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,7070000	22,43	38,28
Insumo	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	1,9559281	229,33	448,55
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	25,06	31,24
		MO sem LS =>	52,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,55
		Valor do BDI =>	134,00			Valor com BDI =>	670,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	118,26	118,26
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,7670000	22,43	17,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3840000	16,73	6,42
Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	94,64	94,64
		MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
		Valor do BDI =>	29,56			Valor com BDI =>	147,82

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	118,26	118,26
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,7670000	22,43	17,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3840000	16,73	6,42
Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	94,64	94,64
		MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
		Valor do BDI =>	29,56			Valor com BDI =>	147,82

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	126,12	126,12
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	0,4190000	22,43	9,39
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHP	0,0210000	23,48	0,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2090000	16,73	3,49
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	369,97	2,21
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	0,3980000	22,52	8,96
Insumo	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material		M	1,0400000	97,68	101,58
		MO sem LS =>	22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,85
		Valor do BDI =>	31,53			Valor com BDI =>	157,65

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	88,00	88,00
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	0,4842859	22,43	10,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2730000	16,73	4,56
Insumo	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material		M	0,8853489	78,45	69,45
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,43	3,13
		MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
		Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	110,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	ESQV -		M²	1,0000000	437,58	437,58
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,8130000	22,43	40,66
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0030000	40,95	0,12
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,2000000	0,40	0,48
Insumo	PORTA DE ENROLAR EM GRADE VAZADA COM CAIXA	Material		M²	1,0000000	396,32	396,32
		MO sem LS =>	40,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,66
		Valor do BDI =>	109,39			Valor com BDI =>	546,97

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTAO FERRO 1FL.1,05X2,4M TB.ACO 60X40X1,9MM B.CHATA	ESQV -	M²	1,0000000	531,29	531,29
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,1010000	22,43	91,98
Insumo	PORTAO FERRO CH.DOBRADA COMPLETO+PINTURA ESMALTE	Material	m²	1,0000000	439,31	439,31
		MO sem LS => 91,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,98
		Valor do BDI => 132,82			Valor com BDI =>	664,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	436,59	436,59
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,10	384,10
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,49	52,49
		MO sem LS => 29,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,02
		Valor do BDI => 109,14			Valor com BDI =>	545,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	608,57	608,57
Composição Auxiliar	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	602,38	602,38
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19
		MO sem LS => 35,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,19
		Valor do BDI => 152,14			Valor com BDI =>	760,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	562,07	562,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0090000	22,43	22,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3179000	16,73	5,31
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,91	0,10
Insumo	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	216,94	216,94
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,70	27,40
Insumo	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	283,50	283,50
		MO sem LS => 27,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,94
		Valor do BDI => 140,51			Valor com BDI =>	702,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	302,98	302,98
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	23,48	1,43
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	2,4660000	22,43	55,31
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	2,4040000	22,52	54,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2330000	16,73	20,62
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,80	2,71
Insumo	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	M²	1,0000000	168,78	168,78
		MO sem LS => 131,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,21
		Valor do BDI => 75,74			Valor com BDI =>	378,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,32	381,32
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,37	65,37
Composição Auxiliar	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,20	116,20
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,75	199,75
		MO sem LS => 35,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,80
		Valor do BDI => 95,33			Valor com BDI =>	476,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,61	228,61
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,95	115,95
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,13	80,13
		MO sem LS => 25,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,85
		Valor do BDI => 57,15			Valor com BDI =>	285,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0303000	16,73	0,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0960000	22,43	2,15
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	77,42	77,42
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,91	0,06
		MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI => 20,03			Valor com BDI =>	100,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,0000000	510,02	510,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7580000	22,43	17,00
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,7580000	22,43	17,00
Insumo	MAO FRANCESA 30cm EM ACO INOXIDAVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Material	UN	2,0000000	96,34	192,68
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	40,95	0,04
Insumo	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	1,0500000	268,06	281,46
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,40	1,84
		MO sem LS => 34,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,00
		Valor do BDI => 127,50			Valor com BDI =>	637,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,21	286,21
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,13	58,13
Composição Auxiliar	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	211,52	211,52
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,43	7,43
		MO sem LS => 31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
		Valor do BDI => 71,55			Valor com BDI =>	357,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0484000	16,73	0,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1536000	22,43	3,44
Insumo	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,14	25,14
		MO sem LS => 4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
		Valor do BDI => 7,34			Valor com BDI =>	36,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3162000	22,43	7,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0996000	16,73	1,66
Insumo	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	50,44	50,44
		MO sem LS => 8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
		Valor do BDI => 14,79			Valor com BDI =>	73,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,90	57,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0996000	16,73	1,66

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,3162000	22,43	7,09
Insumo	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	49,15	49,15
		MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
		Valor do BDI =>	14,47			Valor com BDI =>	72,37

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	302,84	302,84
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,9485000	22,43	21,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2988000	16,73	4,99
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	13,70	82,20
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	194,38	194,38
		MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
		Valor do BDI =>	75,71			Valor com BDI =>	378,55

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	436,44	436,44
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	70,55	70,55
Composição Auxiliar	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	166,14	166,14
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	199,75	199,75
		MO sem LS =>	25,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,59
		Valor do BDI =>	109,11			Valor com BDI =>	545,55

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	139,15	139,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0525000	16,73	0,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1667000	22,43	3,73
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,91	0,06
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	134,49	134,49
		MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
		Valor do BDI =>	34,78			Valor com BDI =>	173,93

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	360,02	360,02
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	3,0514564	22,43	68,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	2,5428804	16,73	42,54
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,5257283	22,43	34,22
Insumo	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material		L	0,7326718	33,42	24,48
Insumo	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material		KG	0,1000000	58,00	5,80
Insumo	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material		M²	1,5386107	57,86	89,02
Insumo	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material		m	1,9251366	18,90	36,38
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,6000000	0,69	0,41
Insumo	Compensado resinado 18mm - Madeirit ou similar	Material		m²	1,9251366	28,83	55,50
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,2000000	16,15	3,23
		MO sem LS =>	145,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,20
		Valor do BDI =>	90,00			Valor com BDI =>	450,02

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0916111	16,73	1,53
		MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,91

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0400000	16,73	0,66
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1160000	16,73	1,94
Insumo	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	10,11	0,06
Insumo	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	40,33	0,44
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	16,37	0,37
		MO sem LS => 1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
		Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0920000	16,73	1,53
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	16,37	0,37
Insumo	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	40,33	0,44
Insumo	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	10,11	0,06
		MO sem LS => 1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
		Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0470000	16,73	0,78
		MO sem LS => 0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
		Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	0,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1240000	16,73	2,07
Insumo	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	7,74	1,29
Insumo	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	10,11	1,01
		MO sem LS => 2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
		Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	5,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0952000	16,73	1,59
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0337000	22,43	0,75
		MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	2,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	8.400,01	8.400,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	310,6133367	16,73	5.196,56
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	103,5377789	30,94	3.203,45
		MO sem LS => 8.400,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.400,01
		Valor do BDI => 2.100,00			Valor com BDI =>	10.500,01

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,56	1,02
Insumo	TINTA LATEX ACRÍLICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	23,14	3,70
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	13,43	1,10
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3021000	19,22	5,80
Insumo	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,23	0,12
		MO sem LS => 6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
		Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	14,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0524000	22,43	1,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0524000	22,03	1,15
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,14	0,41
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	38,96	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,53	0,01
		MO sem LS => 1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI => 5,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0994000	22,43	2,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0994000	22,03	2,18
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,14	0,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,53	0,05
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	38,96	0,31
		MO sem LS => 2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
		Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0659000	22,43	1,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0659000	22,03	1,45
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	38,96	0,41
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	44,14	0,55
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,53	0,02
		MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0635000	22,03	1,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0635000	22,43	1,42
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	38,96	0,41
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	44,14	0,55
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,53	0,02
		MO sem LS => 1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0735000	22,03	1,61
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0735000	22,43	1,64
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,53	0,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,14	0,72
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	38,96	0,50
		MO sem LS => 1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
		Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	9,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	AJUDANTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0680000	22,43	1,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0340000	16,73	0,56
Insumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,91	3,38
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	17,03	0,10

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS => 2,08
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI => 6,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALMOXARIFE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,47	22,47
Insumo	Almoxarife com encargos	Mão de Obra	H	1,0000000	22,47	22,47
		MO sem LS => 22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
		Valor do BDI => 5,61			Valor com BDI =>	28,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.490,89	5.490,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	15,7800000	16,73	263,99
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.995,0000000	2,62	5.226,90
		MO sem LS => 263,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	263,99
		Valor do BDI => 1.372,72			Valor com BDI =>	6.863,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	533,90	533,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,2300000	16,73	187,87
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,65	170,22
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,85	98,94
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	66,27	76,87
		MO sem LS => 187,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,87
		Valor do BDI => 133,47			Valor com BDI =>	667,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	531,83	531,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,1000000	16,73	185,70
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,85	145,46
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,65	125,13
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	66,27	75,54
		MO sem LS => 185,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,70
		Valor do BDI => 132,95			Valor com BDI =>	664,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	455,70	455,70
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,45	1,52
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,5000000	22,43	100,93
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,32	1,10
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,65	127,30
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,85	147,98
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	66,27	76,87
		MO sem LS => 100,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,93
		Valor do BDI => 113,92			Valor com BDI =>	569,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	429,47	429,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,32	3,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7900000	16,73	13,21
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,22	3,58
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,6500000	22,43	81,86
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1800000	66,27	78,19
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,85	133,82
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,65	115,12
		MO sem LS => 95,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,07
		Valor do BDI => 107,36			Valor com BDI =>	536,83

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	522,18	522,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	11,0200000	16,73	184,36
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,65	274,70
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9400000	67,15	63,12
		MO sem LS => 184,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,36
		Valor do BDI => 130,54			Valor com BDI =>	652,72

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	627,72	627,72
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,45	1,26
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,7500000	22,43	84,11
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,32	0,92
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	66,27	71,57
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,65	315,90
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,92	153,96
		MO sem LS => 84,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,11
		Valor do BDI => 156,93			Valor com BDI =>	784,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	558,71	558,71
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,32	1,08
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,45	1,49
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,4200000	22,43	99,14
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	66,27	84,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,65	372,84
		MO sem LS => 99,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,14
		Valor do BDI => 139,67			Valor com BDI =>	698,38

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	528,19	528,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	8,5700000	16,73	143,37
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	66,27	70,90
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	313,92
		MO sem LS => 143,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,37
		Valor do BDI => 132,04			Valor com BDI =>	660,23

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	464,00	464,00
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,4200000	22,43	76,71
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,32	0,83
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,45	1,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,65	314,40
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	66,27	70,90
		MO sem LS => 76,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,71
		Valor do BDI => 116,00			Valor com BDI =>	580,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	398,53	398,53
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,45	1,56
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,6400000	22,43	104,07

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,32	1,13
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	67,15	68,49
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,65	223,28
		MO sem LS => 104,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,07
		Valor do BDI => 99,63			Valor com BDI =>	498,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	369,97	369,97
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,45	4,83
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,3300000	22,43	97,12
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,32	0,32
Insumo	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	8,77	0,55
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	66,27	84,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,65	182,99
		MO sem LS => 97,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,12
		Valor do BDI => 92,49			Valor com BDI =>	462,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	ARMADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0488000	22,43	1,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0325000	22,43	0,72
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,89	5,89
		MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
		Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	9,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0172000	22,43	0,38
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1055000	22,43	2,36
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,16	0,45
		MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
		Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	14,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0136000	22,43	0,30
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0836000	22,43	1,87
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,16	0,33
Insumo	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	0,0250000	13,15	0,32
		MO sem LS => 3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	12,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Insumo	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,57	19,57
		MO sem LS => 19,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,57
		Valor do BDI => 4,89			Valor com BDI =>	24,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS (MES)	SEOP - SERVIÇOS		MES	1,0000000	3.521,01	3.521,01
Insumo	Auxiliar de escritório com encargos (mensalista)	Mão de Obra		Mes	1,0000000	3.521,01	3.521,01
		MO sem LS =>	3.521,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.521,01
		Valor do BDI =>	880,25			Valor com BDI =>	4.401,26

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços		H	1,0000000	22,03	22,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	27,53

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AZULEIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	AZULEIJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	242,99	242,99
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	168,06	168,06
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0223000	528,19	11,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,9570000	16,73	16,01
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,5520000	22,43	12,38
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,3620000	22,43	30,54
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,2000000	15,13	3,02
Insumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,1671000	7,25	1,21
		MO sem LS =>	146,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,60
		Valor do BDI =>	60,74			Valor com BDI =>	303,73

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	168,06	168,06
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,3750000	16,73	23,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	2,7410000	22,43	61,48
Insumo	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material		JG	1,0000000	83,01	83,01
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,0240000	15,13	0,36
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0110000	19,96	0,21
		MO sem LS =>	84,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,48
		Valor do BDI =>	42,01			Valor com BDI =>	210,07

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,26	0,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,81

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.353,89	0,26
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.353,89	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

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	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	4.353,89	0,30
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,67	0,83
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	17.710,70	1,06
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	17.710,70	0,26
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	17.710,70	1,23
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5023900	0,67	1,67
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	2,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,20	56,20
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,46	8,46
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 14,05			Valor com BDI =>	70,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	198,62	198,62
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,85	102,85
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,46	8,46
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,90	21,90
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 49,65			Valor com BDI =>	248,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	55.375,64	3,33
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	543.268,14	18,57
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 5,47			Valor com BDI =>	27,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	55.375,64	0,32
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	543.268,14	3,09
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	4,26

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	543.268,14	7,66
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	55.375,64	0,80
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	10,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,57	39,57
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	543.268,14	34,87
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	55.375,64	4,70
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 9,89			Valor com BDI =>	49,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,85	102,85
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	4,34	102,85
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 25,71			Valor com BDI =>	128,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,48	56,48
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,05	22,05
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 14,12			Valor com BDI =>	70,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	235,26	235,26
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,57	139,57
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,05	22,05

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,21	39,21
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS => 22,43
		Valor do BDI =>	58,81			Valor com BDI => 294,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	62.135,93	3,42
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	543.268,14	18,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI => 27,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	543.268,14	3,09
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	62.135,93	0,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI => 4,31

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	62.135,93	0,89
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	543.268,14	7,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI => 10,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,21	39,21
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	62.135,93	4,28
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	543.268,14	34,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI => 49,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,57	139,57
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,34	139,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	34,89			Valor com BDI => 174,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,06	161,06

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,49	84,49
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,21	29,21
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 40,26			Valor com BDI =>	201,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	431.056,60	14,78
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	21.843,39	1,20
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	19,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	21.843,39	0,12
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	431.056,60	2,45
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	21.843,39	0,31
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	431.056,60	6,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	7,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,21	29,21
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000690	21.843,39	1,50
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	431.056,60	27,71
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 7,30			Valor com BDI =>	36,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,49	84,49
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,4700000	4,34	84,49
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 21,12 Valor com BDI => 105,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	192,74	192,74
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,41	106,41
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,52	34,52
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04

MO sem LS => 22,43 LS => 0,00 MO com LS => 22,43
Valor do BDI => 48,18 Valor com BDI => 240,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,79	18,79
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	20.399,18	1,12
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	515.215,29	17,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,69 Valor com BDI => 23,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	20.399,18	0,11
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	515.215,29	2,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 3,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	515.215,29	7,26
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	20.399,18	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 9,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,52	34,52
Insumo	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	20.399,18	1,40
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	515.215,29	33,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,63 Valor com BDI => 43,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,41	106,41
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	24,5200000	4,34	106,41

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

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 26,60 Valor com BDI => 133,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5439000	22,43	12,19
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	528,19	4,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1236000	22,03	2,72
		MO sem LS => 13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
		Valor do BDI => 4,77			Valor com BDI =>	23,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	22,03	1,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3650000	22,43	8,18
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	528,19	2,69
		MO sem LS => 8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
		Valor do BDI => 3,17			Valor com BDI =>	15,86

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	528,19	3,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0455000	22,03	1,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2003000	22,43	4,49
		MO sem LS => 5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
		Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	10,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0482000	22,03	1,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2121000	22,43	4,75
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	528,19	6,07
		MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
		Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	14,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,79			Valor com BDI =>	28,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	35,35

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.194,37	0,59
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	11.194,37	0,16
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.194,37	0,74
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,24	4,36
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	5,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,03	376,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,2067000	16,73	103,83
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8187000	66,27	54,25
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5894000	63,39	37,36
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,65	180,59
		MO sem LS => 103,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,83
		Valor do BDI => 94,00			Valor com BDI =>	470,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	377,03	377,03
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,45	1,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5333000	16,73	42,38
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6046000	22,43	35,99
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,32	0,24
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,65	209,93
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	63,39	37,22
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	66,27	50,08
		MO sem LS => 78,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,37
		Valor do BDI => 94,25			Valor com BDI =>	471,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	365,35	365,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,0267000	16,73	33,90
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2768000	22,43	28,63
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,32	0,81
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,22	2,77
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	66,27	50,42
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,65	211,35
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	63,39	37,47

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	62,53	LS =>	0,00	MO com LS => 62,53
			Valor do BDI =>	91,33			Valor com BDI => 456,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	387,92	387,92
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,22	2,71
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2501000	22,43	28,03
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,32	0,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,9792000	16,73	33,11
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	63,39	37,85
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	66,27	48,21
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,65	237,21
		MO sem LS => 61,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,14
		Valor do BDI => 96,98			Valor com BDI =>	484,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	403,12	403,12
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,32	0,79
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,22	2,69
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,2400000	22,43	27,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,9633000	16,73	32,84
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	63,39	37,57
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	66,27	47,17
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,65	254,25
		MO sem LS => 60,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,65
		Valor do BDI => 100,78			Valor com BDI =>	503,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	341,89	341,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	6,2858000	16,73	105,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,65	142,30
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	66,27	56,58
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	63,39	37,85
		MO sem LS => 105,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,16
		Valor do BDI => 85,47			Valor com BDI =>	427,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	303,00	303,00
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,4811000	22,43	33,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,32	0,23
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,3433000	16,73	39,20
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,45	1,10
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5782000	63,39	36,65
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8269000	66,27	54,79
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,65	137,81
		MO sem LS => 72,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,42
		Valor do BDI => 75,75			Valor com BDI =>	378,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	299,62	299,62

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,32	0,85
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,1058000	16,73	35,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3315000	22,43	29,86
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,22	2,89
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	66,27	55,16
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	63,39	36,89
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,65	138,74
		MO sem LS => 65,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,09
		Valor do BDI => 74,90			Valor com BDI =>	374,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0014000	22,43	0,03
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0088000	22,43	0,19
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,89	6,53
		MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	8,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0048000	22,43	0,10
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0008000	22,43	0,01
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,11	5,67
		MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	7,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0025000	22,43	0,05
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,11	5,67
		MO sem LS => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0310000	22,43	0,69
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0051000	22,43	0,11
Insumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,23	6,66
		MO sem LS => 0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	9,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0026000	22,43	0,05
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0162000	22,43	0,36
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,26	6,94
		MO sem LS => 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
		Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	9,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0933000	22,43	2,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0152000	22,43	0,34
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,58	5,97
		MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
		Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	10,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0095000	22,43	0,21
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0581000	22,43	1,30
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,58	5,97
		MO sem LS => 1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
		Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	9,35

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,20	116,20
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,8458000	22,43	18,97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2665000	16,73	4,45
Insumo	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	76,60	76,60
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	30,71	16,18
		MO sem LS => 23,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,42
		Valor do BDI => 29,05			Valor com BDI =>	145,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,14	166,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1504000	16,73	2,51
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,4774000	22,43	10,70
Insumo	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 '', DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	143,80	143,80
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	30,71	9,13
		MO sem LS => 13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21
		Valor do BDI => 41,53			Valor com BDI =>	207,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1257000	22,03	2,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1257000	22,43	2,81
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,07	1,20
		MO sem LS => 2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
		Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	33,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,44	25,44
Insumo	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,44	25,44
		MO sem LS => 25,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,44
		Valor do BDI => 6,36			Valor com BDI =>	31,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	ENCANADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	30,94	30,94
Insumo	Encarregado Geral de Obras	Mão de Obra	H	1,0000000	30,94	30,94
		MO sem LS => 30,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,94
		Valor do BDI => 7,73			Valor com BDI =>	38,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS (MES)	SEOP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	3.891,42	3.891,42
Insumo	Encarregado geral de obras com encargos (mensalista)	Mão de Obra	Mes	1,0000000	3.891,42	3.891,42
		MO sem LS => 3.891,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.891,42
		Valor do BDI => 972,85			Valor com BDI =>	4.864,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,49	52,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0481000	16,73	0,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1525000	22,43	3,42
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,91	0,06
Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	48,21	48,21
		MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI => 13,12			Valor com BDI =>	65,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1525000	22,43	3,42

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0481000	16,73	0,80
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,91	0,06
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
		MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	10,42

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS (MES)	SEOP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	19.538,50	19.538,50
Insumo	Engenheiro civil de obra junior com encargos (mensalista)	Mão de Obra	Mes	1,0000000	19.538,50	19.538,50
		MO sem LS => 19.538,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.538,50
		Valor do BDI => 4.884,62			Valor com BDI =>	24.423,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	65,12	65,12
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,92	8,92
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 16,28			Valor com BDI =>	81,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	154,07	154,07
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,21	42,21
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,74	46,74
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 38,51			Valor com BDI =>	192,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,77	33,77
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	603.117,00	33,77
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	42,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,92	8,92
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	603.117,00	8,92
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	11,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,21	42,21
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	603.117,00	42,21
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 10,55			Valor com BDI =>	52,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,74	46,74
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	4,34	46,74
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	58,42

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,51	34,51
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	22,52	1,98

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0320000	22,43	0,71
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	23,48	0,51
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0830000	22,43	1,86
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	0,1360000	74,42	10,12
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,18	19,15
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	15,13	0,18
		MO sem LS => 5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	43,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	146,40	146,40
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	23,48	1,47
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1800000	22,43	26,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2500000	22,43	5,60
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	22,52	5,74
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,18	18,87
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,86	26,41
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	15,13	3,14
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3360000	43,95	58,71
		MO sem LS => 39,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,18
		Valor do BDI => 36,60			Valor com BDI =>	183,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	137,68	137,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1790000	22,43	4,01
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	23,48	1,31
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7920000	22,43	17,76
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	22,52	5,04
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,86	12,09
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,13	1,93
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	21,48	95,54
		MO sem LS => 28,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,04
		Valor do BDI => 34,42			Valor com BDI =>	172,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,45	105,45
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,9110000	22,43	20,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2020000	22,43	4,53
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,48	1,17
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	22,52	5,33
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,1460000	43,95	50,36
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,86	19,88
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	8,18	1,35
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,13	2,40
		MO sem LS => 31,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,39
		Valor do BDI => 26,36			Valor com BDI =>	131,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	22,52	1,19
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0880000	22,43	24,40
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4770000	22,43	10,69

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	23,48	0,30
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,18	4,94
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	13,59	15,41
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	18,69	0,99
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,59	0,12
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,86	1,56
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	15,44	0,40
		MO sem LS => 36,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,56
		Valor do BDI => 15,00			Valor com BDI =>	75,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	83,66	83,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5010000	16,73	8,38
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0020000	22,43	22,47
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	52,81	52,81
		MO sem LS => 30,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,85
		Valor do BDI => 20,91			Valor com BDI =>	104,57

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7270000	22,43	16,30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1652000	22,03	3,63
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,5000000	0,51	1,78
Insumo	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0194000	44,41	0,86
		MO sem LS => 16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	28,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1486000	22,03	3,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,6537000	22,43	14,66
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,7500000	0,51	1,91
Insumo	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	44,41	0,66
		MO sem LS => 14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
		Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	25,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2114000	22,43	4,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0480000	22,03	1,05
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,06	3,67
		MO sem LS => 4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
		Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	11,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,32	33,32
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1645000	22,43	26,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3275000	22,03	7,21
		MO sem LS => 26,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,11
		Valor do BDI => 8,33			Valor com BDI =>	41,65

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1229000	22,03	2,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4370000	22,43	9,80
		MO sem LS => 9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
		Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	15,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2084000	23,25	4,84
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0853000	25,21	2,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0826000	22,03	1,81
		MO sem LS => 6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	11,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,72	451,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,5492000	16,73	42,64
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,6069000	22,43	36,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,32	0,15
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,45	1,61
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,65	273,09
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,85	12,85
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5882000	73,17	43,03
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,6302000	67,15	42,31
		MO sem LS => 78,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,68
		Valor do BDI => 112,93			Valor com BDI =>	564,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	792,41	792,41
Composição Auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	451,72	543,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	4,9432000	16,73	82,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	7,4148000	22,43	166,31
		MO sem LS => 343,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,65
		Valor do BDI => 198,10			Valor com BDI =>	990,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>	28,38

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI => 29,31

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.749,78	0,23
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.749,78	0,05
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.749,78	0,22
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,67	0,52
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	130,15	130,15
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,06	72,06
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 32,53			Valor com BDI =>	162,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	254,70	254,70
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	115,84	115,84
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,06	72,06
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,26	10,26
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 63,67			Valor com BDI =>	318,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,06	72,06
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.801.568,99	72,06
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 18,01			Valor com BDI =>	90,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.801.568,99	10,26
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	12,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.801.568,99	25,40
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	31,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	115,84	115,84
Insumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.801.568,99	115,84
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 28,96			Valor com BDI =>	144,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	13,0000000	0,67	8,71
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	10,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,11	203,11
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,70	114,70
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,87	34,87
Composição Auxiliar	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,05	3,05
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 50,77			Valor com BDI =>	253,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	431.056,60	14,78
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	103.963,22	5,72
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	25,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	103.963,22	0,60

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	431.056,60	2,45
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	3,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000144	103.963,22	1,49
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	431.056,60	6,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	9,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,87	34,87
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	103.963,22	7,16
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	431.056,60	27,71
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 8,71			Valor com BDI =>	43,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,70	114,70
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	4,34	114,70
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 28,67			Valor com BDI =>	143,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	242,19	242,19
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5860000	22,43	35,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,5420000	16,73	25,79
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	31,46	30,32
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,48	7,42
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	132,83	132,83
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	25,06	9,94
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,15	0,32
		MO sem LS => 61,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,36
		Valor do BDI => 60,54			Valor com BDI =>	302,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3170000	19,57	6,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3170000	25,44	8,06
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79
		MO sem LS => 14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
		Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	27,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,32	41,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5720000	25,44	14,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5720000	19,57	11,19
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,79	15,58
		MO sem LS => 25,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,74
		Valor do BDI => 10,33			Valor com BDI =>	51,65

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,54	60,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8260000	19,57	16,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,8260000	25,44	21,01
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,79	23,37
		MO sem LS => 37,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,17
		Valor do BDI => 15,13			Valor com BDI =>	75,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,42	16,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2320000	19,57	4,54
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2320000	25,44	5,90
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
		MO sem LS => 10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	20,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4020000	25,44	10,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4020000	19,57	7,86
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,98	11,96
		MO sem LS => 18,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,08
		Valor do BDI => 7,51			Valor com BDI =>	37,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,68	43,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5720000	25,44	14,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5720000	19,57	11,19
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,98	17,94
		MO sem LS => 25,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,74
		Valor do BDI => 10,92			Valor com BDI =>	54,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	28,99	1,10
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	70,03	1,09
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0539000	22,43	1,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0535000	16,73	0,89
Insumo	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	0,1600000	100,06	16,00
		MO sem LS => 3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
		Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	25,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1270000	22,43	2,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1270000	22,03	2,79
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,96	0,38
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,14	0,66
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,53	0,01
		MO sem LS => 2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
		Valor do BDI => 2,05			Valor com BDI =>	10,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1379000	22,03	3,03

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1379000	22,43	3,09
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	16,07	0,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,48	2,96
		MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
		Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,51

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1257000	22,43	2,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1257000	22,03	2,76
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	16,07	1,20
		MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,48

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1652000	22,43	3,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1652000	22,03	3,63
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	16,07	1,20
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,28	5,28
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	22,68

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1621000	22,03	3,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1621000	22,43	3,63
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	38,96	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,53	0,05
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,11	3,11
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,00

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1047000	22,03	2,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1047000	22,43	2,34
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	38,96	0,45
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	44,14	0,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,53	0,02
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	12,71

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1271000	22,43	2,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1271000	22,03	2,80
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,53	0,02
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	38,96	0,64

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	44,14	0,97
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61

MO sem LS => 2,85 LS => 0,00 MO com LS => 2,85
Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 16,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1416000	22,03	3,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1416000	22,43	3,17
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	38,96	0,22
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,53	0,05
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	44,14	0,30
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02

MO sem LS => 3,17 LS => 0,00 MO com LS => 3,17
Valor do BDI => 3,21 Valor com BDI => 16,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1270000	22,03	2,79
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1270000	22,43	2,84
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,53	0,01
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,96	0,38
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,14	0,66

MO sem LS => 2,84 LS => 0,00 MO com LS => 2,84
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 10,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1379000	22,43	3,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1379000	22,03	3,03
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,07	0,80

MO sem LS => 3,09 LS => 0,00 MO com LS => 3,09
Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 14,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1652000	22,03	3,63
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1652000	22,43	3,70
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,07	1,20
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63

MO sem LS => 3,70 LS => 0,00 MO com LS => 3,70
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0706000	22,03	1,55
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0706000	22,43	1,58
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,53	0,01
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	38,96	0,27

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	44,14	0,35
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
		Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,40

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1359000	22,03	2,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1359000	22,43	3,04
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	38,96	0,27
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	44,14	0,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,53	0,04
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,06

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1520000	22,03	3,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1520000	22,43	3,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,53	0,05
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	44,14	0,35
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	38,96	0,27
		MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
		Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,96

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0859000	22,43	1,92
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0859000	22,03	1,89
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	38,96	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	1,53	0,02
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,81	1,81
		MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,10

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1621000	22,43	3,63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1621000	22,03	3,57
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,53	0,05
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	38,96	0,36
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
		Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,37

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1047000	22,43	2,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1047000	22,03	2,30
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	38,96	0,45
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	44,14	0,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,53	0,02
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,68

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1271000	22,43	2,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1271000	22,03	2,80
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	44,14	0,97
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	38,96	0,64
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,53	0,02
		MO sem LS => 2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	13,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1693000	22,43	3,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1693000	22,03	3,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,53	0,01
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	44,14	0,99
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	38,96	0,57
		MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	14,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,19	28,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1676000	22,43	3,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1676000	22,03	3,69
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	16,07	1,80
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
		MO sem LS => 3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	35,23

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2203000	22,03	4,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2203000	22,43	4,94
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	16,07	1,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
		MO sem LS => 4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
		Valor do BDI => 7,63			Valor com BDI =>	38,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	943,54	943,54
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4760000	22,43	10,67
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,3320000	16,73	22,28
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000	528,19	12,09
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	2,1880000	22,43	49,07
Insumo	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	849,43	849,43
		MO sem LS => 85,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,30
		Valor do BDI => 235,88			Valor com BDI =>	1.179,42

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,95	115,95
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3870000	22,43	8,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1886000	16,73	3,15
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	73,73	73,73
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	98,55	2,99
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,70	27,40
		MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
		Valor do BDI => 28,98			Valor com BDI =>	144,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0524000	22,03	1,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0524000	22,43	1,17
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,14	0,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,53	0,01
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	38,96	0,31
		MO sem LS => 1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	6,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0635000	22,43	1,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0635000	22,03	1,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,53	0,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	44,14	0,55
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	38,96	0,41
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
		MO sem LS => 1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	9,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0846000	22,43	1,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0846000	22,03	1,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,96	0,38
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,53	0,01
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	44,14	0,66
		MO sem LS => 1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	7,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,97	3,97
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0228000	22,03	0,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0228000	22,43	0,51
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,53	0,01
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	38,96	0,28
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,14	0,48
		MO sem LS => 0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	4,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,08	7,08

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0919000	22,43	2,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0919000	22,03	2,02
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0390000	1,53	0,05
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	38,96	0,28
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,19	2,19
		MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
		Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,85

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0838000	22,43	1,87
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0838000	22,03	1,84
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	38,96	0,65
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	44,14	1,14
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0310000	1,53	0,04
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,50

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1102000	22,43	2,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1102000	22,03	2,42
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	44,14	1,14
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	38,96	0,65
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0460000	1,53	0,07
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,46	4,46
		MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,01

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0471000	22,03	1,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0471000	22,43	1,05
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	38,96	0,27
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	1,53	0,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	44,14	0,35
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,15

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0906000	22,03	1,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0906000	22,43	2,03
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	38,96	0,27
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	44,14	0,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,53	0,04
		MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,61

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1013000	22,03	2,23
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1013000	22,43	2,27
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	44,14	0,35
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,61	0,61

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,53	0,05
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	38,96	0,27
		MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
		Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0577000	22,03	1,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0577000	22,43	1,29
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,53	0,02
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	38,96	0,36
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,14	0,48
		MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1081000	22,03	2,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1081000	22,43	2,42
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	38,96	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,53	0,05
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
		MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1208000	22,43	2,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1208000	22,03	2,66
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,14	0,48
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	38,96	0,36
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,53	0,06
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
		MO sem LS => 2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	9,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0694000	22,03	1,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0694000	22,43	1,55
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,53	0,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	44,14	0,61
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	38,96	0,45
		MO sem LS => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	9,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0847000	22,43	1,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0847000	22,03	1,86
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	44,14	0,97
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,53	0,02
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	38,96	0,64
		MO sem LS => 1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	10,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	169,63	169,63
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4700000	22,43	10,54

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,8100000	22,43	18,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	2,1000000	16,73	35,13
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1500000	22,43	3,36
Insumo	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	Material		m²	1,0000000	48,71	48,71
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6200000	21,48	13,31
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		KG	1,8900000	3,98	7,52
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0136000	63,39	0,86
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0408000	63,72	2,59
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0300000	4,16	4,28
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	18,0000000	0,65	11,70
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,0300000	15,13	0,45
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0600000	67,15	4,02
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		M	1,8600000	4,84	9,00
		MO sem LS =>	67,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,19
		Valor do BDI =>	42,40			Valor com BDI =>	212,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,67	0,67
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	29,06

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	31,51

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento		UN	0,0000640	10.473,99	0,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento		UN	0,0000148	10.473,99	0,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento		UN	0,0000800	10.473,99	0,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,7000000	0,67	1,13
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	MONTADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,74	67,74
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,50	33,50
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 16,93			Valor com BDI =>	84,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	182,31	182,31
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,71	60,71
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 45,57			Valor com BDI =>	227,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,50	33,50
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	837.662,50	33,50
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 8,37			Valor com BDI =>	41,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	837.662,50	11,81
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	14,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,86	53,86
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	837.662,50	53,86
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 13,46			Valor com BDI =>	67,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,71	60,71
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	4,34	60,71
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 15,17			Valor com BDI =>	75,88

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	MOTORISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	36,23

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	70,03	70,03
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,83	6,83
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 17,50			Valor com BDI =>	87,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	70.112,88	3,50
Insumo	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000600	27.693,04	1,66
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	6,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	70.112,88	1,00
Insumo	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	27.693,04	0,40
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	1,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,83	6,83

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento		UN	0,0000700	27.693,04	1,93
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material		UN	0,0000700	70.112,88	4,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,53

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	34,21	34,21
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,8825300	4,34	34,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	42,76

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MARTELETE	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0176000	22,03	0,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0702000	22,43	1,57
Insumo	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	0,0088000	13,15	0,11
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0214000	18,69	0,39
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	0,1500000	4,34	0,65
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,87

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1068000	22,43	2,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0267000	22,03	0,58
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0214000	18,69	0,39
Insumo	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	0,0095000	13,15	0,12
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	0,1500000	9,38	1,40
		MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
		Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,10

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.641,57	1.641,57
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	4,3066000	22,43	96,59
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	7,3795000	22,43	165,52
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	7,3795000	16,73	123,45
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1030000	403,12	444,64
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,8613000	22,43	19,31
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	2,7986000	0,38	1,06
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHP	1,0264000	0,96	0,98
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	32,6798000	10,30	336,60
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	0,5938000	22,52	13,37
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHP	0,2675000	23,48	6,28
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0350000	7,59	0,26
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,4216000	8,18	11,62
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,1843000	15,44	2,84
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,2500000	2,86	17,87
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	6,7614000	43,95	297,16
Insumo	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material		m³	0,2475000	378,78	93,74
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material		m²	0,3189000	16,72	5,33
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,2954000	16,78	4,95
		MO sem LS =>	611,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	611,33
		Valor do BDI =>	410,39			Valor com BDI =>	2.051,96

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.198,00	3.198,00
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHP	0,8801000	23,48	20,66
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHP	6,6350000	0,96	6,36
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	18,0917000	0,38	6,87
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	31,7545000	22,43	712,25
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2000000	387,92	465,50
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	21,5358000	22,43	483,04
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	4,3072000	22,43	96,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	31,7545000	16,73	531,25
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	3,4271000	22,52	77,17
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material		m²	0,6074000	16,72	10,15
Insumo	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material		KG	6,0000000	6,73	40,38
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material		m²	13,0514000	54,52	711,56
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	2,1276000	16,78	35,70
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0667000	7,59	0,50
		MO sem LS =>	1.993,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.993,11
		Valor do BDI =>	799,50			Valor com BDI =>	3.997,50

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	2.335,69	2.335,69
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS		CHI	18,0917000	0,38	6,87

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	23,48	11,45
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	11,91	332,27
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,96	6,36
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	22,52	15,86
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	31,3499000	22,43	703,17
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	5,9600000	22,43	133,68
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	387,92	465,50
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1920000	22,43	26,73
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	31,3499000	16,73	524,48
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,9404000	43,95	85,28
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,59	0,63
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,86	16,09
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	16,78	7,32
		MO sem LS => 1.632,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.632,37
		Valor do BDI => 583,92			Valor com BDI =>	2.919,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.909,77	1.909,77
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	11,91	344,63
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,38	4,85
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	403,12	483,74
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	23,48	7,34
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	3,6780000	22,43	82,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	22,4974000	16,73	376,38
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	0,96	4,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	22,4974000	22,43	504,61
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	22,52	9,51
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7356000	22,43	16,49
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,59	0,43
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,86	12,80
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	16,78	4,39
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	43,95	57,62
		MO sem LS => 1.218,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.218,84
		Valor do BDI => 477,44			Valor com BDI =>	2.387,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.667,78	2.667,78
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,96	6,36
Composição Auxiliar	AJUDANTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,8137000	22,43	40,68
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	9,0685000	22,43	203,40
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	23,48	18,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	31,9930000	16,73	535,24
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	11,91	507,91
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,38	6,87
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	387,92	465,50
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	22,52	23,42
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	31,9930000	22,43	717,60
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	16,78	10,81

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		M²	2,9790000	43,95	130,92
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,1200000	7,59	0,91
		MO sem LS =>	1.831,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.831,43
		Valor do BDI =>	666,94			Valor com BDI =>	3.334,72

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS		H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0635000	22,43	1,42
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0575000	16,37	0,94
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1908000	26,91	5,13
		MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,36

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,4529000	22,43	10,15
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	17,22	5,60
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
		Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	19,68

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	135,54	135,54
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0302000	23,18	0,70
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0325000	28,28	0,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,8579000	16,73	14,35
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,5720000	22,43	12,82
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3972000	45,23	17,96
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0794000	104,80	8,32
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	1,1000000	73,17	80,48
		MO sem LS =>	39,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,24
		Valor do BDI =>	33,88			Valor com BDI =>	169,42

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1020000	22,43	2,28
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	23,18	0,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1531000	16,73	2,56
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0036000	28,28	0,10
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,27

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,2609000	22,43	5,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0734000	22,03	1,61
		MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
		Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2348000	22,43	5,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0660000	22,03	1,45
		MO sem LS => 5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
		Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	8,38

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,04	18,04
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	56,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	104,80	104,80
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,02	37,02
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,55	22,55
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 26,20			Valor com BDI =>	131,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,04	18,04
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	322.238,98	18,04
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	22,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	322.238,98	4,76
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	5,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,55	22,55

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	322,238,98	22,55
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 5,63			Valor com BDI =>	28,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,02	37,02
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	4,34	37,02
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 9,25			Valor com BDI =>	46,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,15	71,15
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,42	38,42
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 17,78			Valor com BDI =>	88,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	165,52	165,52
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,30	46,30
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,07	48,07
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 41,38			Valor com BDI =>	206,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,42	38,42
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	720.838,72	38,42
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	48,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	720.838,72	10,30
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	12,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,07	48,07
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	720.838,72	48,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 12,01			Valor com BDI =>	60,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,30	46,30
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	4,34	46,30
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 11,57			Valor com BDI =>	57,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,79	51,79
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,15	23,15
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 12,94			Valor com BDI =>	64,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,21	122,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,44	41,44
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 30,55			Valor com BDI =>	152,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,15	23,15
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	434.504,46	23,15
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	28,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000143	434.504,46	6,21
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	7,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,98	28,98
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	434.504,46	28,98
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	36,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,44	41,44
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	4,34	41,44
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 10,36			Valor com BDI =>	51,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,63			Valor com BDI =>	28,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MAQUINAS COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,87			Valor com BDI =>	29,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.119,29	0,08
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.119,29	0,01
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.119,29	0,05
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,67	0,91
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,73	16,73
		MO sem LS => 16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
		Valor do BDI => 4,18			Valor com BDI =>	20,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,13	9,13

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0845000	22,43	1,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0266000	16,73	0,44
Insumo	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,91	0,09
		MO sem LS => 2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,75	199,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2734000	22,43	6,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0862000	16,73	1,44
Insumo	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	192,09	192,09
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,91	0,09
		MO sem LS => 7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
		Valor do BDI => 49,93			Valor com BDI =>	249,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0427000	16,73	0,71
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1356000	22,43	3,04
Insumo	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,91	0,12
		MO sem LS => 3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	20,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	SOLDADOR COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3106000	25,44	7,90
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3106000	22,43	6,96
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	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	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
		MO sem LS => 14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
		Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	27,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1280000	25,44	3,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1280000	19,57	2,50
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
		MO sem LS => 5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
		Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	12,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	211,52	211,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7147000	22,43	16,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3106000	16,73	5,19
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	98,55	4,61
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	13,70	54,80

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	130,89	130,89
		MO sem LS => 21,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22
		Valor do BDI => 52,88			Valor com BDI =>	264,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1839000	22,43	4,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1839000	22,03	4,05
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,07	1,20
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
		MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	23,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1676000	22,03	3,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1676000	22,43	3,75
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	16,07	1,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
		MO sem LS => 3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI => 6,70			Valor com BDI =>	33,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,16	29,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2203000	22,03	4,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2203000	22,43	4,94
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	16,07	1,80
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,17	6,51
		MO sem LS => 4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
		Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	36,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1812000	22,03	3,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1812000	22,43	4,06
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	44,14	0,52
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,53	0,06
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	38,96	0,41
		MO sem LS => 4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
		Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	12,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2026000	22,03	4,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2026000	22,43	4,54
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	38,96	0,41
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,53	0,07
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	44,14	0,52
		MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	13,63

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1153000	22,43	2,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1153000	22,03	2,54
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,53	0,03
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	38,96	0,54
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,14	0,72
		MO sem LS => 2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
		Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	11,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2161000	22,03	4,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2161000	22,43	4,84
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,14	0,72
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	38,96	0,54
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,53	0,08
		MO sem LS => 4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
		Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	17,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2416000	22,43	5,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2416000	22,03	5,32
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,53	0,09
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,14	0,72
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	38,96	0,54
		MO sem LS => 5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
		Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	18,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1400000	22,43	3,14
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1400000	22,03	3,08
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,53	0,03
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	38,96	0,68
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	44,14	0,92
		MO sem LS => 3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
		Valor do BDI => 3,69			Valor com BDI =>	18,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1694000	22,43	3,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1694000	22,03	3,73
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	38,96	0,96
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	44,14	1,45
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,53	0,04
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20
		MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI => 4,29			Valor com BDI =>	21,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,70	31,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5110000	25,44	12,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5110000	19,57	10,00
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
		MO sem LS => 22,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,99
		Valor do BDI => 7,92			Valor com BDI =>	39,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2420000	19,57	4,73
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2420000	25,44	6,15
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
		MO sem LS => 10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
		Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	22,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,60	32,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4210000	19,57	8,23
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4210000	25,44	10,71
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,83	13,66
		MO sem LS => 18,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,94
		Valor do BDI => 8,15			Valor com BDI =>	40,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3170000	19,57	6,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3170000	25,44	8,06
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
		MO sem LS => 14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
		Valor do BDI => 5,27			Valor com BDI =>	26,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,40	39,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5720000	19,57	11,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5720000	25,44	14,55
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,83	13,66
		MO sem LS => 25,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,74
		Valor do BDI => 9,85			Valor com BDI =>	49,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,13	58,13
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1525000	22,43	3,42
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0481000	16,73	0,80
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	53,85	53,85
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,91	0,06
		MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI => 14,53			Valor com BDI =>	72,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,61	17,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2930000	22,03	6,45
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2930000	22,43	6,57
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,34	4,57
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,53	0,02
		MO sem LS => 6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
		Valor do BDI => 4,40			Valor com BDI =>	22,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3182000	22,03	7,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3182000	22,43	7,13
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,53	0,02
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,17	7,56
		MO sem LS => 7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
		Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	27,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1524000	22,43	3,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1524000	22,03	3,35
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	1,53	0,01
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,38	9,89
		MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
		Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	20,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3813000	22,43	8,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3813000	22,03	8,40
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,38	9,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,53	0,03
		MO sem LS => 8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
		Valor do BDI => 6,71			Valor com BDI =>	33,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0195000	22,43	0,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0195000	22,03	0,42
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,53	0,00
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,11	3,26
		MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1586000	22,43	3,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1586000	22,03	3,49
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,11	3,26
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,53	0,05
		MO sem LS => 3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
		Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	12,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3800000	22,03	8,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,3800000	22,43	8,52
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,11	3,26
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,53	0,13
		MO sem LS => 8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	25,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,07	8,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0235000	22,43	0,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0235000	22,03	0,51
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,53	0,00
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,71	7,04

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS => 0,52
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI => 10,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1891000	22,03	4,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1891000	22,43	4,24
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,71	7,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,53	0,06
		MO sem LS => 4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
		Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	19,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4530000	22,43	10,16
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4530000	22,03	9,97
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,71	7,04
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,53	0,16
		MO sem LS => 10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
		Valor do BDI => 6,83			Valor com BDI =>	34,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0282000	22,43	0,63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0282000	22,03	0,62
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,52	11,03
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,53	0,01
		MO sem LS => 0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
		Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	15,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0341000	22,03	0,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0341000	22,43	0,76
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,53	12,09
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,53	0,01
		MO sem LS => 0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	17,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	47,64	47,64
Insumo	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	47,64	47,64
		MO sem LS => 47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
		Valor do BDI => 11,91			Valor com BDI =>	59,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1748000	22,43	3,92
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1748000	22,03	3,85
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	38,96	0,34
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,53	0,07
Insumo	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	44,14	0,46
		MO sem LS => 3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
		Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	20,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1047000	22,43	2,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1047000	22,03	2,30
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,14	0,63
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,53	0,02

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	38,96	0,48
		MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	13,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1987000	22,43	4,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1987000	22,03	4,37
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,53	0,07
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,14	0,63
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	38,96	0,48
		MO sem LS => 4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
		Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	18,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2221000	22,43	4,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,2221000	22,03	4,89
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,14	0,63
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,53	0,08
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	38,96	0,48
		MO sem LS => 4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
		Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	20,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1277000	22,43	2,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1277000	22,03	2,81
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,53	0,03
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	38,96	0,61
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	44,14	0,82
		MO sem LS => 2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	17,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1318000	22,43	2,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1318000	22,03	2,90
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	44,14	0,99
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,53	0,03
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	38,96	0,68
		MO sem LS => 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
		Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	18,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1547000	22,43	3,46
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1547000	22,03	3,40
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	38,96	0,82
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	44,14	1,19
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	1,53	0,04
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,53	13,53
		MO sem LS => 3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
		Valor do BDI => 5,61			Valor com BDI =>	28,05

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1081000	22,43	2,42
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1081000	22,03	2,38
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	38,96	0,36
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,53	0,05
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,14	0,48
		MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	19,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0694000	22,43	1,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0694000	22,03	1,52
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,53	0,02
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	38,96	0,45
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,35	19,35
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	44,14	0,61
		MO sem LS => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI => 5,87			Valor com BDI =>	29,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0847000	22,03	1,86
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0847000	22,43	1,89
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,66	20,66
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,53	0,02
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	38,96	0,64
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	44,14	0,97
		MO sem LS => 1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI => 6,51			Valor com BDI =>	32,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	602,38	602,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,5565000	16,73	9,31
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,1540000	22,43	25,88
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,55	8,68
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	512,25	512,25
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,48	36,96
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30
		MO sem LS => 35,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,19
		Valor do BDI => 150,59			Valor com BDI =>	752,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,10	384,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,4384000	16,73	7,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,7791000	22,43	17,47
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,55	8,68
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,48	36,96
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	304,36	304,36
		MO sem LS => 24,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,80
		Valor do BDI => 96,02			Valor com BDI =>	480,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	BDI: 25,00%	Data: 05/07/2024
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	Encargos Sociais:	112,68% (Horistas)
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		69,90% (Mensalistas)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.458,10	0,31
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,38

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.458,10	0,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.458,10	0,24
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,67	0,34
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
		MO sem LS => 22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
		Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	28,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	Vigia Noturno com encargos	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87
		MO sem LS => 16,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,87
		Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	21,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,37	65,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1740000	22,43	3,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,0548000	16,73	0,91
Insumo	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	60,43	60,43
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,91	0,13
		MO sem LS => 4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
		Valor do BDI => 16,34			Valor com BDI =>	81,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,55	70,55
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	0,1740000	22,43	3,90

CONPAC CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0548000	16,73	0,91
Insumo	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	65,61	65,61
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	2,91	0,13
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
		Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	88,18

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,0388000	16,73	0,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR COM ENCARGOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		H	0,1232000	22,43	2,76
Insumo	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,91	0,09
		MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
		Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,28

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique Cruzaca
CREA 060521817 - 1

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3711,00	R$ 75,00	R$ 278.325,00	6,98	6,98
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	2719,76	R$ 94,00	R$ 255.657,44	6,41	13,38
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	1034,37	R$ 245,00	R$ 253.420,65	6,35	19,73
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	938,80	R$ 210,00	R$ 197.148,00	4,94	24,68
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R$ 185.499,98	R$ 185.499,98	4,65	29,32
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6773,57	R$ 22,81	R$ 154.505,13	3,87	33,20
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2069,54	R$ 70,02	R$ 144.909,19	3,63	36,83
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	57,08	R$ 2.186,00	R$ 124.776,88	3,13	39,96
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6773,57	R$ 15,70	R$ 106.345,04	2,67	42,62
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6773,57	R$ 13,41	R$ 90.833,57	2,28	44,90
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	107,99	R$ 800,00	R$ 86.392,00	2,17	47,06
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	108,43	R$ 790,00	R$ 85.659,70	2,15	49,21
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5235,41	R$ 14,25	R$ 74.604,59	1,87	51,08
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292,74	R$ 250,00	R$ 73.185,00	1,83	52,91
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	135,39	R$ 470,01	R$ 63.634,65	1,59	54,51
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	7422,00	R$ 7,66	R$ 56.852,52	1,42	55,93
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	938,80	R$ 60,30	R$ 56.609,64	1,42	57,35
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	648,43	R$ 85,02	R$ 55.129,51	1,38	58,73
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	285,44	R$ 190,00	R$ 54.233,60	1,36	60,09
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	864,90	R$ 60,01	R$ 51.902,64	1,30	61,39
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M²	36,72	R$ 1.378,01	R$ 50.600,52	1,27	62,66
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	130,06	R$ 342,43	R$ 44.536,44	1,12	63,78
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 40.000,00	R$ 40.000,00	1,00	64,78
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	60,15	R$ 610,00	R$ 36.691,50	0,92	65,70
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	135,39	R$ 270,00	R$ 36.555,30	0,92	66,62
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3794,00	R$ 9,50	R$ 36.043,00	0,90	67,52
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	270,00	R$ 130,01	R$ 35.102,70	0,88	68,40
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2341,00	R$ 12,30	R$ 28.794,30	0,72	69,12
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	55,27	R$ 500,00	R$ 27.635,00	0,69	69,81
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	411,77	R$ 65,00	R$ 26.765,05	0,67	70,48
CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1034,77	R$ 25,10	R$ 25.972,72	0,65	71,14
ARMAÇÃO PARA LAJE PREMOLDADA COM TELA Q-196	M²	1034,37	R$ 24,17	R$ 25.000,72	0,63	71,76
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6733,60	R$ 3,70	R$ 24.914,32	0,62	72,39
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	648,43	R$ 38,01	R$ 24.646,82	0,62	73,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1336,23	R$ 17,02	R$ 22.742,63	0,57	73,57
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,94	R$ 910,00	R$ 22.695,40	0,57	74,14
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14609,97	R$ 1,55	R$ 22.645,45	0,57	74,71

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1684,99	R$ 12,50	R$ 21.062,37	0,53	75,24
PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	377,74	R$ 55,60	R$ 21.002,34	0,53	75,77
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	188,00	R$ 110,97	R$ 20.862,36	0,52	76,29
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,40	R$ 670,00	R$ 20.368,00	0,51	76,80
PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20	M	223,45	R$ 90,00	R$ 20.110,50	0,50	77,30
TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	115,50	R$ 170,00	R$ 19.635,00	0,49	77,79
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1034,77	R$ 18,86	R$ 19.515,76	0,49	78,28
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	410,05	R$ 47,21	R$ 19.358,46	0,49	78,77
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO,VISOR DE ALÚMINIO E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 1.630,00	R$ 17.930,00	0,45	79,22
Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	38,00	R$ 470,21	R$ 17.867,98	0,45	79,67
QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	39,60	R$ 450,02	R$ 17.820,79	0,45	80,11
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 8.908,57	R$ 17.817,14	0,45	80,56
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1084,29	R$ 16,35	R$ 17.728,14	0,44	81,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1034,77	R$ 15,61	R$ 16.152,75	0,40	81,41
MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 15.500,11	R$ 15.500,11	0,39	81,80
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R$ 545,73	R$ 15.280,44	0,38	82,18
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,17	R$ 59,51	R$ 15.125,65	0,38	82,56
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,49	R$ 561,16	R$ 14.303,96	0,36	82,92
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$ 476,65	R$ 14.299,50	0,36	83,28
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1259,00	R$ 11,00	R$ 13.849,00	0,35	83,62
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1252,00	R$ 10,80	R$ 13.521,60	0,34	83,96
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2223,06	R$ 6,00	R$ 13.338,36	0,33	84,30
BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	M²	20,85	R$ 637,52	R$ 13.292,29	0,33	84,63
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	254,89	R$ 52,11	R$ 13.282,31	0,33	84,96
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 13.250,00	R$ 13.250,00	0,33	85,29
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,00	R$ 65,98	R$ 13.064,04	0,33	85,62
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	186,02	R$ 70,00	R$ 13.021,40	0,33	85,95
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 2.101,58	R$ 12.609,48	0,32	86,26
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1461,00	R$ 8,31	R$ 12.140,91	0,30	86,57
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	119,75	R$ 97,10	R$ 11.627,72	0,29	86,86
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1439,00	R$ 8,00	R$ 11.512,00	0,29	87,15
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	120,30	R$ 94,98	R$ 11.426,09	0,29	87,43
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1034,77	R$ 10,85	R$ 11.227,25	0,28	87,72
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	91,00	R$ 122,00	R$ 11.102,00	0,28	87,99
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1125,00	R$ 9,73	R$ 10.946,25	0,27	88,27
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1220,10	R$ 8,90	R$ 10.858,89	0,27	88,54
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	133,55	R$ 79,98	R$ 10.681,32	0,27	88,81
DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 10.500,01	R$ 10.500,01	0,26	89,07
CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 5.199,71	R$ 10.399,42	0,26	89,33

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	83,08	R$ 123,60	R$ 10.268,68	0,26	89,59
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27,55	R$ 365,58	R$ 10.071,72	0,25	89,84
CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	R$ 1.063,80	R$ 9.574,20	0,24	90,08
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	184,60	R$ 51,00	R$ 9.414,60	0,24	90,32
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	55,23	R$ 170,00	R$ 9.389,10	0,24	90,55
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,33	R$ 86,01	R$ 9.059,43	0,23	90,78
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1066,00	R$ 8,21	R$ 8.751,86	0,22	91,00
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1201,65	R$ 7,00	R$ 8.411,55	0,21	91,21
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1431,40	R$ 5,70	R$ 8.158,98	0,20	91,41
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R$ 7.486,78	R$ 7.486,78	0,19	91,60
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	611,00	R$ 11,02	R$ 6.733,22	0,17	91,77
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 836,47	R$ 6.691,76	0,17	91,94
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	187,80	R$ 34,51	R$ 6.480,97	0,16	92,10
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	78,00	R$ 82,00	R$ 6.396,00	0,16	92,26
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	148,00	R$ 43,01	R$ 6.365,48	0,16	92,42
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,40	R$ 62,50	R$ 6.275,00	0,16	92,58
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R$ 3.059,52	R$ 6.119,04	0,15	92,73
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	132,00	R$ 45,51	R$ 6.007,32	0,15	92,88
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 702,58	R$ 5.620,64	0,14	93,02
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	110,46	R$ 50,71	R$ 5.601,42	0,14	93,16
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	R$ 57,97	R$ 5.565,12	0,14	93,30
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2719,76	R$ 1,91	R$ 5.194,74	0,13	93,43
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	22,00	R$ 231,46	R$ 5.092,12	0,13	93,56
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 605,33	R$ 4.842,64	0,12	93,68
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	29,28	R$ 163,68	R$ 4.792,55	0,12	93,80
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	94,00	R$ 50,51	R$ 4.747,94	0,12	93,92
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,00	R$ 46,53	R$ 4.746,06	0,12	94,04
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	R$ 147,82	R$ 4.730,24	0,12	94,16
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	184,60	R$ 25,00	R$ 4.615,00	0,12	94,27
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,77	R$ 79,82	R$ 4.611,20	0,12	94,39
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 760,71	R$ 4.564,26	0,11	94,50
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 378,55	R$ 4.542,60	0,11	94,62
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6733,60	R$ 0,66	R$ 4.444,17	0,11	94,73
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1417,30	R$ 3,10	R$ 4.393,63	0,11	94,84
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	124,00	R$ 34,80	R$ 4.315,20	0,11	94,95
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	377,74	R$ 11,38	R$ 4.298,68	0,11	95,06
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1201,65	R$ 3,53	R$ 4.241,82	0,11	95,16
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	247,00	R$ 16,51	R$ 4.077,97	0,10	95,26

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	103,14	R$ 39,52	R$ 4.076,09	0,10	95,37
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,71	R$ 157,65	R$ 4.053,18	0,10	95,47
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	259,00	R$ 15,37	R$ 3.980,83	0,10	95,57
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	70,73	R$ 55,52	R$ 3.926,92	0,10	95,67
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,49	R$ 47,42	R$ 3.911,67	0,10	95,76
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	426,00	R$ 9,02	R$ 3.842,52	0,10	95,86
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	53,00	R$ 70,68	R$ 3.746,04	0,09	95,95
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,10	R$ 105,63	R$ 3.707,61	0,09	96,05
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 462,52	R$ 3.700,16	0,09	96,14
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 1.154,60	R$ 3.463,80	0,09	96,23
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	34,00	R$ 101,22	R$ 3.441,48	0,09	96,31
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 100,16	R$ 3.405,44	0,09	96,40
CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45KG	cj	1,00	R$ 3.243,32	R$ 3.243,32	0,08	96,48
CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 3.217,40	R$ 3.217,40	0,08	96,56
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	R$ 51,62	R$ 3.148,82	0,08	96,64
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	R$ 437,68	R$ 3.063,76	0,08	96,72
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	501,27	R$ 6,00	R$ 3.007,62	0,08	96,79
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	54,60	R$ 55,01	R$ 3.003,54	0,08	96,87
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1084,29	R$ 2,77	R$ 3.003,48	0,08	96,94
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	198,00	R$ 15,11	R$ 2.991,78	0,07	97,02
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	296,94	R$ 10,05	R$ 2.984,24	0,07	97,09
(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	94,23	R$ 31,36	R$ 2.955,05	0,07	97,17
Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	184,60	R$ 15,00	R$ 2.769,00	0,07	97,24
(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	76,36	R$ 32,98	R$ 2.518,35	0,06	97,30
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 73,98	R$ 2.515,32	0,06	97,36
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 817,16	R$ 2.451,48	0,06	97,42
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,79	R$ 110,00	R$ 2.286,90	0,06	97,48
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 545,55	R$ 2.182,20	0,05	97,54
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVELINCORPORADO	UN	1,00	R$ 2.154,63	R$ 2.154,63	0,05	97,59
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 2.097,73	R$ 2.097,73	0,05	97,64
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R$ 13,07	R$ 2.091,20	0,05	97,69
PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	M²	3,78	R$ 546,97	R$ 2.067,54	0,05	97,75
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 505,13	R$ 2.020,52	0,05	97,80
CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60X70CM C/TAMPAO F.F.	UN	1,00	R$ 1.996,93	R$ 1.996,93	0,05	97,85
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,90	R$ 8,51	R$ 1.964,95	0,05	97,90
(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	38,91	R$ 50,10	R$ 1.949,39	0,05	97,94
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,50	R$ 67,71	R$ 1.929,73	0,05	97,99
DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	7,00	R$ 270,01	R$ 1.890,07	0,05	98,04
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,30	R$ 13,60	R$ 1.840,08	0,05	98,09
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R$ 118,15	R$ 1.772,25	0,04	98,13
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21,80	R$ 81,11	R$ 1.768,19	0,04	98,18

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	42,13	R$ 40,90	R$ 1.723,11	0,04	98,22
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 833,53	R$ 1.667,06	0,04	98,26
PORTAO FERRO 1FL.1,05X2,4M TB.ACO 60X40X1,9MM B.CHATA	M²	2,50	R$ 664,11	R$ 1.660,27	0,04	98,30
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	24,00	R$ 68,93	R$ 1.654,32	0,04	98,34
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 1.643,67	R$ 1.643,67	0,04	98,38
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,00	R$ 11,91	R$ 1.643,58	0,04	98,43
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R$ 147,82	R$ 1.626,02	0,04	98,47
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	29,45	R$ 54,77	R$ 1.612,97	0,04	98,51
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 104,67	R$ 1.570,05	0,04	98,55
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	173,00	R$ 9,03	R$ 1.562,19	0,04	98,59
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	66,74	R$ 23,35	R$ 1.558,37	0,04	98,62
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R$ 125,46	R$ 1.505,52	0,04	98,66
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	60,15	R$ 24,98	R$ 1.502,54	0,04	98,70
TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/ INCÊNDIO)	UN	1,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00	0,04	98,74
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,00	R$ 12,47	R$ 1.471,46	0,04	98,77
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R$ 20,22	R$ 1.455,84	0,04	98,81
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	60,80	R$ 23,63	R$ 1.436,70	0,04	98,85
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 357,76	R$ 1.431,04	0,04	98,88
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	R$ 78,21	R$ 1.407,78	0,04	98,92
GASES-CILINDRO DE ACO 45 KGF GAS GLP COM CARGA	UN	2,00	R$ 684,02	R$ 1.368,04	0,03	98,95
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R$ 293,66	R$ 1.321,47	0,03	98,99
VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE COM FLANGE, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 2´	UN	1,00	R$ 1.309,37	R$ 1.309,37	0,03	99,02
CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 652,21	R$ 1.304,42	0,03	99,05
TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	3,40	R$ 378,72	R$ 1.287,64	0,03	99,08
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 36,72	R$ 1.248,48	0,03	99,11
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	R$ 111,41	R$ 1.225,51	0,03	99,15
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 285,76	R$ 1.143,04	0,03	99,17
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R$ 1.074,56	R$ 1.074,56	0,03	99,20
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 531,60	R$ 1.063,20	0,03	99,23
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	41,76	R$ 24,45	R$ 1.021,03	0,03	99,25
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,00	R$ 10,17	R$ 1.006,83	0,03	99,28
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	R$ 20,08	R$ 983,92	0,02	99,30
RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	16,00	R$ 57,77	R$ 924,32	0,02	99,33
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	77,00	R$ 11,95	R$ 920,15	0,02	99,35
Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	UN	4,00	R$ 221,05	R$ 884,20	0,02	99,37
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 139,07	R$ 834,42	0,02	99,39
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 34,13	R$ 784,99	0,02	99,41
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,10	R$ 30,26	R$ 759,52	0,02	99,43
MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,00	R$ 26,77	R$ 749,56	0,02	99,45
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R$ 92,35	R$ 738,80	0,02	99,47
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	26,00	R$ 27,87	R$ 724,62	0,02	99,49
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 32,52	R$ 715,44	0,02	99,50

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,20	R$ 15,45	R$ 713,79	0,02	99,52
SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R$ 99,83	R$ 698,81	0,02	99,54
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 173,93	R$ 695,72	0,02	99,56
KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 647,10	R$ 647,10	0,02	99,57
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 75,62	R$ 604,96	0,02	99,59
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 91,96	R$ 551,76	0,01	99,60
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,70	R$ 9,46	R$ 536,38	0,01	99,62
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	648,43	R$ 0,82	R$ 531,71	0,01	99,63
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 87,57	R$ 525,42	0,01	99,64
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 254,21	R$ 508,42	0,01	99,65
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	66,00	R$ 7,61	R$ 502,26	0,01	99,67
LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R$ 38,58	R$ 462,96	0,01	99,68
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,00	R$ 14,91	R$ 462,21	0,01	99,69
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	R$ 10,73	R$ 461,39	0,01	99,70
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	36,00	R$ 12,78	R$ 460,08	0,01	99,71
PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	R$ 442,33	R$ 442,33	0,01	99,72
CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM	UN	12,00	R$ 36,78	R$ 441,36	0,01	99,74
CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	36,50	R$ 11,95	R$ 436,17	0,01	99,75
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 72,37	R$ 434,22	0,01	99,76
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 61,25	R$ 428,75	0,01	99,77
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,70	R$ 13,87	R$ 425,80	0,01	99,78
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 66,60	R$ 399,60	0,01	99,79
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 97,40	R$ 389,60	0,01	99,80
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	un	4,00	R$ 96,02	R$ 384,08	0,01	99,81
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA	UN	2,00	R$ 188,88	R$ 377,76	0,01	99,82
LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	68,00	R$ 5,46	R$ 371,28	0,01	99,83
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,00	R$ 8,11	R$ 356,84	0,01	99,84
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 87,67	R$ 350,68	0,01	99,85
LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	113,22	R$ 3,00	R$ 339,66	0,01	99,85
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 64,76	R$ 323,80	0,01	99,86
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,40	R$ 18,13	R$ 315,46	0,01	99,87
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 50,13	R$ 300,78	0,01	99,88
TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 72,33	R$ 289,32	0,01	99,88
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,50	R$ 48,25	R$ 265,37	0,01	99,89
Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	R$ 252,76	R$ 252,76	0,01	99,90
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	78,00	R$ 2,92	R$ 227,76	0,01	99,90
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 35,67	R$ 214,02	0,01	99,91
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 51,17	R$ 204,68	0,01	99,91
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 21,41	R$ 192,69	0,00	99,92
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UN	2,00	R$ 94,42	R$ 188,84	0,00	99,92
Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	R$ 23,00	R$ 184,00	0,00	99,93
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R$ 12,07	R$ 181,05	0,00	99,93
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 56,22	R$ 168,66	0,00	99,94
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 82,66	R$ 165,32	0,00	99,94

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08, Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONPAC Construções e Consultoria LTDA	**BDI: 25,00%**	**Data: 05/07/2024**
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LAURA ESTRELA	**Encargos Sociais:**	**112,68% (Horistas)**
Local: Santa Luzia do Paruá/MA		**69,90% (Mensalistas)**

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 38,36	R$ 153,44	0,00	99,94
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 12,61	R$ 151,32	0,00	99,95
LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 33,15	R$ 132,60	0,00	99,95
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	71,00	R$ 1,86	R$ 132,06	0,00	99,95
LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	36,72	R$ 3,51	R$ 128,88	0,00	99,96
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 63,65	R$ 127,30	0,00	99,96
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 9,18	R$ 110,16	0,00	99,96
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 6,73	R$ 107,68	0,00	99,97
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 104,72	R$ 104,72	0,00	99,97
TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R$ 92,55	R$ 92,55	0,00	99,97
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 85,25	R$ 85,25	0,00	99,97
JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 14,07	R$ 84,42	0,00	99,98
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 80,36	R$ 80,36	0,00	99,98
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 39,56	R$ 79,12	0,00	99,98
TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"x 1/2"	un	3,00	R$ 24,50	R$ 73,50	0,00	99,98
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 35,47	R$ 70,94	0,00	99,98
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 70,68	R$ 70,68	0,00	99,99
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 34,43	R$ 68,86	0,00	99,99
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 68,75	R$ 68,75	0,00	99,99
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 33,68	R$ 67,36	0,00	99,99
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R$ 5,05	R$ 60,60	0,00	99,99
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 29,01	R$ 58,02	0,00	99,99
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 50,65	R$ 50,65	0,00	99,99
LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	46,20	R$ 0,97	R$ 44,81	0,00	100,00
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	66,00	R$ 0,67	R$ 44,22	0,00	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 13,72	R$ 27,44	0,00	100,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 25,47	R$ 25,47	0,00	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 12,07	R$ 24,14	0,00	100,00
REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	46,50	R$ 0,50	R$ 23,25	0,00	100,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 16,73	R$ 16,73	0,00	100,00

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Fabio Henrique de Souzaca
CREA 110521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR DE OBRA	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	R$ 11.500,00
b)	Encargos Sociais	112,68%
	Sub-Total	**24.458,20**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**111,17**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	113,57
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	113,57

CONPAC - Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Souzaca
CREA 060621817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	3.159,99
b)	Encargos Sociais	112,68%
	Sub-Total	**6.720,67**
	Horas/ mês	217,50
	Custos Homem / Hora	**30,90**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	33,30
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	33,30

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	ELETRICISTA	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	2.072,40
b)	Periculosidade 15%	R$ 310,86
c)	Encargos Sociais 112,68%	R$ 2.685,46
	Sub-Total	**5.068,72**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**23,04**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	25,43
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	25,44

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.544,40
b)	Periculosidade 15%	R$ 231,66
c)	Encargos Sociais 112,68%	R$ 2.001,26
	Sub-Total	**3.777,32**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**17,17**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	19,56
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	19,57

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	OFICIAL	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	2.072,40
b)	Encargos Sociais	112,68%
	Sub-Total	**4.407,58**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**20,03**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	22,43
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	22,43

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	MEIO-OFICIAL	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.544,40
b)	Encargos Sociais	112,68%
	Sub-Total	**3.284,63**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**14,93**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	17,33
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	17,33

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Sousa
CREA 060521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	SERVENTE	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.482,80
b)	Encargos Sociais	69,90%
	Sub-Total	**2.519,28**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**11,45**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	13,85
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	13,85

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Sruzaca
CREA 1 [illegible]

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (HORA NORMAL)

CATEGORIA	SERVENTE	VALOR (R$/HORA)
a)	Salário Mensal	1.482,80
b)	Encargos Sociais	69,90%
	Sub-Total	**2.519,28**
	Horas/ mês	220,00
	Custos Homem / Hora	**11,45**
c)	Custos Diversos	
c.1)	Alimentação	1,00
c.2)	Transporte (discriminar o cálculo e o meio utilizado)	0,84
c.3)	Uniformes (discriminar valor unitário / número de jogos / vida útil)	0,20
c.4)	Despesas Admissionais (discriminar tipo e valor)	0,19
c.5)	EPI's (informar o tipo, o valor e a vida útil)	0,17
	Sub-Total	**2,40**
	SUB-TOTAL	13,85
	BONIFICAÇÃO	0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	13,85

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Sruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONPAC
CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:				UNIDADE:
CA : Equipamentos de proteção individual				HH
GRUPO DE EPIS	**ÍNDICE**	**VIDA ÚTIL**	**POPULAÇÃO**	**COEFXMÊS**
Memória de cálculo:				
Botinas e botas	0,231	4,333	100,000%	0,231
Capacete	0,077	13,889	100,000%	0,077
Calça e capa PVC (Terraplanagem)	0,333	3,000	70,000%	0,233
Luvas em geral	3,333	0,300	80,000%	2,667
Cinto Segurança paraquedista	0,077	13,889	1,000%	0,001
Óculos de proteção	1,000	1,000	100,000%	1,000
Protetor Auricular - Tipo concha	0,300	3,333	30,000%	0,090
Colete Refletivo	0,165	6,061	100,000%	0,165
Luvas especiais	2,308	0,433	2,000%	0,046
Filtro para máscara	4,000	0,250	20,000%	0,800
Roupa de proteção especial	0,125	8,000	2,000%	0,003
Protetor auricular	4,000	0,250	100,000%	4,000
Protetor facial	0,165	6,061	30,000%	0,050
Máscara de proteção	0,077	13,889	60,000%	0,046
Máscaras especiais	0,077	13,889	5,000%	0,004

GRUPO DE EPIS	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
Botinas e botas	unid	0,231	44,000	10,154
Capacete	unid	0,077	33,500	2,580
Calça e capa PVC (Terraplanagem)	unid	0,233	0,000	0,000
Luvas em geral	unid	2,667	4,000	10,667
Cinto Segurança paraquedista	unid	0,001	117,600	0,091
Óculos de proteção	unid	1,000	4,880	4,880
Protetor Auricular - Tipo concha	unid	0,090	69,000	6,210
Colete Refletivo	unid	0,165	0,000	0,000
Luvas especiais	unid	0,046	0,000	0,000
Filtro para máscara	unid	0,800	0,000	0,000
Roupa de proteção especial	unid	0,003	0,000	0,000
Protetor auricular	unid	4,000	0,700	2,800
Protetor facial	unid	0,050	0,000	0,000
Máscara de proteção	unid	0,046	3,000	0,139
Máscaras especiais	unid	0,004	0,000	0,000

TOTAL EPIS		37,521
HORAS		220,000
CUSTO HORA		**0,171**

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Brizaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: CA : Medicina do trabalho				UNIDADE: HH
GRUPO DE EXAMES	**QT EXAMES**	**COEFICIENTE**	**POPULAÇÃO**	**COEFXMÊS**
Memória de cálculo:				
Acuidade visual	2,000	0,183	100,000%	0,183
Audiometria	2,000	0,183	100,000%	0,183
Oftalmologia + Campimetria	2,000	0,183	1,000%	0,002
Colesterol	2,000	0,183	100,000%	0,183
Eletrocardiograma	2,000	0,183	85,000%	0,156
Eletroencefalograma	2,000	0,183	85,000%	0,156
Espirometria	2,000	0,183	30,000%	0,055
Fezes	2,000	0,183	85,000%	0,156
Hemograma completo + Rh + grupo sang + glicemia	2,000	0,183	100,000%	0,183
Colinesterase	2,000	0,183	30,000%	0,055
Raio X de Tórax	2,000	0,183	30,000%	0,055
Teste ergonômico	2,000	0,183	100,000%	0,183
Urinálise	2,000	0,183	100,000%	0,183
Vacinação	1,000	1,000	100,000%	1,000
Assistência Médica				
Observação:				
2 Exames indicam: 1 admissional e/ou periódico/demissional por ano.				
Considerado uma rotatividade de 10% para o projeto				

GRUPO DE EXAMES	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
Acuidade visual	unid	0,183	15,000	2,745
Audiometria	unid	0,183	20,000	3,660
Oftalmologia + Campimetria	unid	0,002	120,000	0,240
Colesterol	unid	0,183	-	-
Eletrocardiograma	unid	0,156	18,000	2,808
Eletroencefalograma	unid	0,156	-	-
Espirometria	unid	0,055	-	-
Fezes	unid	0,156	-	-
Hemograma completo + Rh + grupo sang + glicemia	unid	0,183	-	-
Colinesterase	unid	0,055	-	-
Raio X de Tórax	unid	0,055	-	-
Teste ergonômico	unid	0,183	-	-
Urinálise	unid	0,183	-	-
Vacinação	unid	1,000	1,667	1,667
Assistência Médica	unid	1,000	30,000	30,000
	CUSTO TOTAL MENSAL			41,120
	HORAS			220,000
	CUSTO HORA			**0,187**

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: CA-1002: Refeição				UNIDADE: UNID
REFEIÇÃO	**QUANT**	**CUSTO**	**DIAS**	**CUSTOXMÊS**
Alojados				
Almoço/Jantar/Café	1,000	0,000	30,000	0,000
			Custo alojados	0,000
Não-alojados				
Almoço/Jantar	1,000	10,000	22,000	220,000
			Custo não-alojados	220,000
		TOTAL REFEIÇÃO		220,000
		HORAS		220,000
		CUSTO HORA		**1,000**

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:				UNIDADE:
CA : Uniformes				HH
GRUPO DE EPIS	**ÍNDICE**	**VIDA ÚTIL**	**POPULAÇÃO**	**COEFXMÊS**
Memória de cálculo:				
Uniformes	0,667	1,500	100,000%	0,667
Jogo de Uniforme:				
Camisa manga longa	1,000	30,000	30,000	
Calça de brim	1,000	35,000	35,000	

GRUPO DE EPIS	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
Uniformes	unid	0,667	65,000	43,355
	TOTAL UNIFORME			43,355
	HORAS			220,000
	CUSTO HORA			**0,197**

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Brizaca
CREA nº 0521817 - 1

Rua das Flores n. 08 , Cruzeiro do Anil São Luís – MA
CEP: 65.060-170 / Ins. Estadual : 12.209.185-0
CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
CNPJ: 05.909.446/0001-57

CONCORRÊNCIA Nº 006/2024		
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS UNITÁRIOS		
SERVIÇO: CA : Transportes		**UNIDADE:** HH
Coeficientes		
Número de dias trabalhados	22,00000	
Custo transporte unitário	4,20000	
Histograma mão-de-obra Direta		-
		184,80
Mês	100,00%	-
Total Dias	22,000	22,00
Quant. transporte diário	2,000	8,40
TOTAL TRANSPORTE / EMPREGADO		184,80
HORAS		220,00
CUSTO HORA		**0,84**

CONPAC Construções e Consultoria Ltda.
Engº Civil Paulo Henrique de Bruzaca
CREA nº 0521817 - 1