



96 98145-5315

elderodriguesmcp@hotmail.com

Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
Macapá - AP



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 009/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 01403003/23
PROCESSO LICITATORIO N° 2/2023-210301

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

DATA: 19/04/2023

HORÁRIO: 08H00MIN

NOME DA EMPRESA: 2R ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 10.875.109/0001-26

ENDEREÇO: RUA COQUEIRO (LOT. PARQUE IRMAO PLATON), N° 110, CABRALZINHO, MACAPÁ/AP – CEP 68.906-853

TELEFONE: (96) 98145-5315

E-MAIL: elderodriguesmcp@hotmail.com



96 98145-5315

elderodriguesmcp@hotmail.com

Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
Macapá - AP

**EDITAL TOMADA DE PREÇO 009/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01403003/23
PROCESSO LICITATORIO Nº 2/2023-210301**



DATA: 19/04/2023
HORÁRIO: 08h00min

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

03.2 – PROPOSTA FINANCEIRA

1.	1.1.2 – Comprovante de Realização da Vistoria	01
2.	a – Proposta Financeira (Anexo II)	02
3.	Planilha Orçamentária Resumo	03
4.	b – Planilha Orçamentária	04 – 08
5.	b – Planilha de Composição de Preço Unitário	09 – 57
6.	c – Cronograma Físico e Financeiro	58
7.	d – Declaração de Comprometimento	59
8.	BDI	60
9.	Memória de Cálculo de Imposto	61
10.	Curva ABC de Insumos	62 – 72
11.	Curva ABC de Insumos	73 – 77
12.	Termo de Encerramento	78



96 98145-5315

elderodriguesmcp@hotmail.com

Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
Macapá - AP



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

TOMADA DE PREÇO 009/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01403003/23/
PROCESSO LICITATORIO Nº 2/2023-210301

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel, de acordo com o presente Edital e seus Anexos.

Declaramos para fins de participação na **TOMADA DE PREÇO 009/2023**, que a empresa 2R ENGENHARIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob nº 10.875.109/0001-26, com sede na Rua Coqueiros, nº 110, Cabralzinho (Loteamento Parque Irmãos Platon), CEP: 68.906-823, Macapá/AP, Telefone (96) 98145-5315, E-mail elderodriguesmcp@hotmail.com, representada por seu Responsável Legal e Responsável Técnico o **Sr. Elder Rodrigues Rabelo, Engenheiro Civil**, portadora da Carteira de Profissional RNP nº. 031958750-9 e do CPF nº 848.899.502-49, vistoria, nos locais onde serão realizados os serviços, objeto deste Edital.

Macapá-AP, 10 de abril de 2023.

Elias André Gomes Pinheiro

Engenheiro Civil

CREA - PA 1519607806

RESP. TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTEL/PA

ELDER RODRIGUES RABELO

Sócio Proprietário – Eng. Civil

RNP nº 031958750-9

Proprietário

Elder Rodrigues Rabelo

Engº Civil - CREA/AP

RNP nº 031958750-9



96 98145-5315
elderrodriguesmcp@hotmail.com
Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
Macapá - AP

ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL-PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇO 009/2023

A EMPRESA 2R ENGENHARIA LTDA – EPP, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 10.875.109/0001-26, COM SEDE NA RUA COQUEIROS, Nº 110, CABRALZINHO (LOTEAMENTO PARQUE IRMÃOS PLATON), CEP: 68.906-823, MACAPÁ/AP, TELEFONE (96) 98145-5315, E-MAIL elderrodriguesmcp@hotmail.com, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. ELDER RODRIGUES RABELO, PORTADORA DA CARTEIRA DE PROFISSIONAL RNP Nº. 031958750-9 E DO CPF Nº 848.899.502-49, VEM POR MEIO DESTE DOCUMENTO APRESENTAR SUA **PROPOSTA DE PREÇOS** AO MUNICÍPIO DE PORTEL, A SABER:

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel, de acordo com o presente Edital e seus Anexos.

VALOR GLOBAL: **2.868.407,47** dois milhões, oitocentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e sete reais e quarenta e sete centavos

DATA DE REFERÊNCIA DOS PREÇOS: SINAPI SEM DESONERAÇÃO JANEIRO DE 2023, ORSE E SEDOP NOVEMBRO DE 2022

BDI: **25,00%**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data da emissão desta proposta.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme cronograma físico financeiro.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: Após 30 (trinta) dias a emissão de nota fiscal com apresentação do boletim de medição.

RESPONSÁVEL LEGAL: ELDER RODRIGUES RABELO – CPF N.º 848.899.502-49

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELDER RODRIGUES RABELO – ENGENHEIRO CIVIL - RNP N.º 031958750-9

BANCO: C6 S.A (336) **AGÊNCIA:** 0001 **CONTA CORRENTE N.º** 18708178-6

DECLARAÇÃO:

ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS COM MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, INCLUSIVE O BDI, (IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, LUCRO DO EMPREENDIMENTO, ETC.).

MACAPÁ/AP, 19 DE ABRIL DE 2023.


ELDER RODRIGUES RABELO
Eng. Civil - RNP 031958750-9
Proprietário/ Responsável Técnico
Elder Rodrigues Rabelo
Engº Civil - CREA/AP
RNP n° 031958750-9





Obra

Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	201.697,12	7,03 %
2	SUPERESTRUTURA	682.497,34	23,79 %
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	106.400,12	3,71 %
4	COBERTURA /FORRO	643.906,82	22,45 %
5	ESQUADRIAS	260.790,94	9,09 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	2.213,62	0,08 %
7	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	208.213,93	7,26 %
8	SISTEMAS DE PISOS	213.542,41	7,44 %
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	285.593,36	9,96 %
10	SISTEMA HIDRAULICA	8.684,71	0,30 %
11	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAL	27.526,50	0,96 %
12	SISTEMA DE ESGOTO	26.518,09	0,92 %
13	LOUÇAS E ACESSORIOS	40.770,76	1,42 %
14	INSTALAÇÃO ELETRICA	119.804,19	4,18 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARIES	40.247,56	1,40 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.294.904,44
573.503,03
2.868.407,47

[Handwritten signatures and initials]

Elder R. Rabelo

ELDER RODRIGUES RABELO
Eng. Civil - RNP 031958750-9
Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo
Eng. Civil - CREA/AP
RNP nº 031958750-9





Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					201.697,12	7,03 %
1.1	011340	SEDOP	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m ²	8	174,28	217,85	1.742,80	0,06 %
1.2	90778	SINAPI	ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO NA OBRA	H	540	129,06	161,32	87.112,80	3,04 %
1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m ²	68,04	8,95	11,18	760,68	0,03 %
1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA ESCORAMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	2020	7,17	8,96	18.099,20	0,63 %
1.5	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m ³	35	227,05	283,81	9.933,35	0,35 %
1.6	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m ²	1060	12,20	15,25	16.165,00	0,56 %
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	31,67	55,14	68,92	2.182,69	0,08 %
1.8	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m ²	420	125,15	156,43	65.700,60	2,29 %
2			SUPERESTRUTURA					682.497,34	23,79 %
2.1			FUNDAÇÃO					163.065,35	5,68 %
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m ³	72,58	83,66	104,57	7.589,69	0,26 %
2.1.2	030010	SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO (SITEMA DE FUNDAÇÃO E NIVELAMENTO DOS PISOS)	m ³	325,25	137,34	171,67	55.835,66	1,95 %
2.1.3	94	ORSE	CONCRETO CICLÓPICO	m ³	3,63	650,30	812,87	2.950,71	0,10 %
2.1.4	102476	SINAPI	CONCRETO PARA SAPATA, FCK 25 Mpa	m ³	37,54	969,12	1.211,40	45.475,95	1,59 %
2.1.5	92443	SINAPI	MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA	m ²	344	48,41	60,51	20.815,44	0,73 %
2.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJE E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	KG	1742	13,96	17,45	30.397,90	1,06 %
2.2			CONCRETO ARMADO - PILARES					138.261,73	4,82 %
2.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m ²	696,64	48,41	60,51	42.153,68	1,47 %
2.2.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJE E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	KG	3236	13,96	17,45	56.468,20	1,97 %
2.2.3	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m ³	35,47	894,05	1.117,56	39.639,85	1,38 %
2.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS					236.390,08	8,24 %
2.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m ²	1095	48,41	60,51	66.258,45	2,31 %
2.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJE SE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	KG	6185	13,96	17,45	107.928,25	3,76 %
2.3.3	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	55,66	894,05	1.117,56	62.203,38	2,17 %
2.4			LAJE PRE-MOLDADA					136.294,08	4,75 %
2.4.1	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA	m ²	536	186,51	233,13	124.957,68	4,36 %
2.4.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMA DE LAJE, PÉ-DIREITO SIMPLES	m ³	536	16,92	21,15	11.336,40	0,40 %
2.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					8.486,10	0,30 %
2.5.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	135	50,29	62,96	8.486,10	0,30 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 295
Rubrica

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da
Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de
Portel.

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3									
3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1365,68	62,33	77,91	106.400,12	3,71 %
4									
4.1	234	ORSE	COBERTURA /FORRO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMÊNTO.	m²	2273,7	37,13	46,41	643.906,82	22,45 %
4.2	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA (COBERTURA DA QUADRA DE ESPORTES)	m²	1178,9	82,16	102,70	121.073,03	4,22 %
4.3	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	2273,7	67,79	84,73	192.650,60	6,72 %
4.4	D00381	SEDOP	MANTA TÉRMICA	m²	2273,7	6,99	8,73	19.849,40	0,69 %
4.5	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	1922,57	85,23	106,53	204.811,38	7,14 %
5									
5.1			ESQUADRIAS PORTAS DE MADEIRA KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210 CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	768,15	960,18	260.790,94	9,09 %
5.1.1	90797	SINAPI						96.078,36	3,35 %
5.1.2	90789	SINAPI						44.168,28	1,54 %
5.2									
5.2.1	102363	SINAPI	FERRAGENS E ACESSÓRIOS ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA E MURA DA FRENTE DA ESCOLA, ESTRUTURADO POR ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12.	m²	275,4	183,09	228,86	63.028,04	2,20 %
5.2.2	10789	ORSE	GRADIL EM TUBO METALON 40X30 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	151,53	374,15	467,68	70.867,55	2,47 %
5.3									
5.3.1	94570	SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	84,26	279,96	349,95	29.486,78	1,03 %
5.4									
5.4.1	H00034	SEDOP	VIDROS ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM	m²	1,62	656,90	821,12	1.330,21	0,05 %
6									
6.1	9443	ORSE	PLASTIFICADO COLADO IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO NA CAIXA D'ÁGUA	m²	37,5	47,23	59,03	2.213,62	0,08 %
7									
7.1	87905	SINAPI	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1 : 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	2731,36	8,35	10,43	28.488,08	0,99 %
7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2731,36	45,70	57,12	156.015,28	5,44 %



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da
Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de
Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5	m²	261,36	72,58	90,72	23.710,57	0,83 %
8			M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.						
			SISTEMAS DE PISOS					213.542,41	7,44 %
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA					213.542,41	7,44 %
8.1.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM	m²	1656,79	62,74	78,42	129.925,47	4,53 %
8.1.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	m²	1081,58	61,85	77,31	83.616,94	2,92 %
9			PINTURAS E ACABAMENTOS					285.593,36	9,96 %
9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	3278,02	15,25	19,06	62.479,06	2,18 %
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3278,02	17,71	22,13	72.542,58	2,53 %
9.3	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	315	16,16	20,20	6.363,00	0,22 %
9.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 2 DEMÃOS	m²	693,33	47,57	59,46	41.225,40	1,44 %
9.5	102494	SINAPI	PINTURA EPOX DUAS DE MÃOS (PISO DA QUADRA ESPORTIVA)	m²	520	54,81	68,51	35.625,20	1,24 %
9.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	1831	13,13	16,41	30.046,71	1,05 %
9.7	74245/001	SINAPI	PINTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	2273,7	13,13	16,41	37.311,41	1,30 %
10			SISTEMA HIDRÁULICA					8.684,71	0,30 %
10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					5.898,59	0,21 %
10.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	119	10,75	13,43	1.598,17	0,06 %
10.1.2	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	65	6,89	8,61	559,65	0,02 %
10.1.3	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	9,62	12,02	540,90	0,02 %
10.1.4	1028	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ÁGUA, d 25 mm (3/4")	m	160	13,63	17,03	2.724,80	0,09 %
10.1.5	89442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLTÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	13,52	16,90	135,20	0,00 %
10.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	8,21	10,26	205,20	0,01 %
10.1.7	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VADAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 mm x 1/2, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20,67	25,83	25,83	0,00 %
10.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VADAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 mm x 1/3, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	21,77	27,21	108,84	0,00 %
10.2			REGISTROS E OUTROS					2.786,12	0,10 %
10.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	38,38	47,97	719,55	0,03 %
10.2.2	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	1	1.653,26	2.066,57	2.066,57	0,07 %
11			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS					27.526,50	9,95 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 297
Rubrica

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da
 Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de
 Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1	1697	ORSE	CAIXA SIFONADA, COM QUATRO ENTRADAS E UMA SAIDA, 100X100X50mm, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	un	25	41,82	52,27	1.306,75	0,05 %
11.2	89712	SINAPI	TOBO DE PVC Ø 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	27,65	34,56	6.220,80	0,22 %
11.3	89714	SINAPI	TUBO DE PVC Ø 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250	38,47	48,08	12.020,00	0,42 %
11.4	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90º 50MM	UN	55	15,81	19,76	1.086,80	0,04 %
11.5	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90º 100MM	UN	40	29,49	36,86	1.474,40	0,05 %
11.6	97895	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, 0.3X0.3M	UN	25	173,37	216,71	5.417,75	0,19 %
12			SISTEMA DE ESGOTO					26.518,09	0,92 %
12.1	1697	ORSE	CAIXA SIFONADA, COM QUATRO ENTRADAS E UMA SAIDA, 100X100X50mm, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	un	15	41,82	52,27	784,05	0,03 %
12.2	89712	SINAPI	TOBO DE PVC Ø 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	27,65	34,56	6.912,00	0,24 %
12.3	89714	SINAPI	TUBO DE PVC Ø 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65	38,47	48,08	3.125,20	0,11 %
12.4	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90º 50MM	UN	110	15,81	19,76	2.173,60	0,08 %
12.5	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90º 100MM	UN	30	29,49	36,86	1.105,80	0,04 %
12.6	89696	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL DN 100 X 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	90,92	113,65	1.136,50	0,04 %
12.7	89796	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	un	8	11,51	14,38	583,50	0,02 %
12.8	1666	ORSE	RALO LINEAR 50cm	UN	12	19,25	24,06	288,72	0,01 %
12.9	89710	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	2	164,90	206,12	412,24	0,01 %
12.10	98102	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, 0.3X0.3M	UN	2	173,37	216,71	433,42	0,02 %
12.11	97895	SINAPI	FOSSA SEPTICA, VOLUME 5290 LITROS	un	2	2.016,20	2.520,25	5.040,50	0,18 %
12.12	1714	ORSE	SUMIDOURO COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X0,60 m	un	2	1.763,01	2.203,76	4.407,52	0,15 %
12.13	1727	ORSE	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	38	490,05	612,56	40.770,76	1,42 %
13			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE					23.277,28	0,81 %
13.1	86631	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69	11,07	13,83	954,27	0,03 %
13.2	86684	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E	UN	16	242,00	302,50	4.840,00	0,17 %
13.3	86942	SINAPI	TANQUE PARA ÁREA DE SERVIÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	482,00	602,50	602,50	0,02 %
13.4	86895	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE; FORNECIMENTO	UN	2	47,16	58,95	117,90	
13.5	95544	SINAPI	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, EM METAL CROMADO, CÓDIGO 7007.	UN	33	64,43	80,53	2.657,49	0,09 %
13.6	95543	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUINDO FIXAÇÃO	UN	6	46,23	57,78	346,68	0,01 %
13.7	95545	SINAPI	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20 X 0,60 C/1 CUBA, VALVULA CROMADA.	un	2	822,35	1.027,93	2.055,86	0,07 %
13.8	2074	ORSE	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9	309,33	386,66	3.479,94	0,12 %
13.9	100866	SINAPI	ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	un	38	51,35	64,18	2.438,84	0,09 %
13.10	2066	ORSE	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					119.804,19	4,18 %
14			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					15.397,35	0,54 %
14.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO PARA 40 DISJUNTORES					8.270,15	0,29 %
14.1.1	101881	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 A 30A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	240	19,15	23,93	5.743,20	0,20 %
14.1.2	8416	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 35 A 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40	27,68	34,60	1.384,00	0,05 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 298
 Rubrica

[Handwritten signatures and marks]



Obra
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da
 Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de
 Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

B.D.I.
 25,0%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					13.475,40	0,47 %
14.2.1	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	170	15,51	19,38	3.294,60	0,11 %
14.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	840	9,70	12,12	10.180,80	0,35 %
14.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					41.613,60	1,45 %
14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2520	4,27	5,33	13.431,60	0,47 %
14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1680	6,57	8,21	13.792,80	0,48 %
14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1260	9,14	11,42	14.389,20	0,50 %
14.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					49.317,84	1,72 %
14.4.1	92000	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69	26,81	33,51	2.312,19	0,08 %
14.4.2	92004	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26	50,15	62,68	1.629,68	0,06 %
14.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	25,39	31,73	539,41	0,02 %
14.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	40,20	50,25	1.507,50	0,05 %
14.4.5	171529	SEDOP	REFLETOR LED 40W, OU SIMILAR	UN	38	303,53	379,41	14.417,58	0,50 %
14.4.6	97591	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, A LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156	148,27	185,33	28.911,48	1,01 %
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					40.247,56	1,40 %
15.1	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,80 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.812,10	2.265,12	2.265,12	0,08 %
15.2	240843	SEDOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES.	UN	40	47,30	59,12	2.364,80	0,08 %
15.3	7783	ORSE	BRINQUEDOS PARA PARQUINHO, COM ESCORREGADEIRA E BALANÇO, CONFORME PROJETO E ACESSÓRIOS DA QUADRA DE ESPORTE.	un	2	7.789,20	9.736,50	19.473,00	0,68 %
15.4	061458	SEDOP	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADA PRINCIPAL)	m²	14,4	696,25	870,31	12.532,46	0,44 %
15.5	12628	ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	un	1	2.889,75	3.612,18	3.612,18	0,13 %

2.294.904,44
 573.503,03
 2.868.407,47

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO 009/2023
 19/04/2023 08:00
 01403003/23



Elder Rodrigues Rabelo

ELDER RODRIGUES RABELO
 Eng. Civil - RNP 031958750-9
 Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo
 Eng. Civil - CREA/AP
 RNP nº 031958750-9

[Handwritten signatures and initials]



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,28	174,28
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,26	8,90
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,56	7,42
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00084 SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	23,69	2,36
			MO sem LS	6,05	LS =>	5,25 MO com LS =>	11,30
			=>				
			Valor do BDI	43,57		Valor com BDI =>	217,85
			=>				
1.2							
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	129,06	129,06
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	125,20	125,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS	68,02	LS =>	59,11 MO com LS =>	127,13
			=>				
			Valor do BDI	32,26		Valor com BDI =>	161,32
			=>				
1.3							
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1315000	26,61	3,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2582000	21,15	5,46
			MO sem LS	3,26	LS =>	2,84 MO com LS =>	6,10
			=>				
			Valor do BDI	2,23		Valor com BDI =>	11,18
			=>				
1.4							
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2086000	21,15	4,41
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062000	26,00	2,76
			MO sem LS	2,61	LS =>	2,27 MO com LS =>	4,88
			=>				
			Valor do BDI	1,79		Valor com BDI =>	8,96
			=>				
1.5							
Composição	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	227,05	227,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	3,75	48,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,59	4,66
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	18,78	24,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,9735294	13,60	149,23
			MO sem LS	92,91	LS =>	80,73 MO com LS =>	173,64
			=>				
			Valor do BDI	56,76		Valor com BDI =>	283,81
			=>				
1.6							
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,75	2,62
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,59	0,25
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,78	1,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5900000	13,60	8,02
			MO sem LS	4,99	LS =>	4,34 MO com LS =>	9,33
			=>				
			Valor do BDI	3,05		Valor com BDI =>	15,25
			=>				
1.7							
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	55,14	55,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2250000	26,61	5,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3248000	21,15	49,16
			MO sem LS	19,59	LS =>	17,03 MO com LS =>	36,62
			=>				
			Valor do BDI	13,78		Valor com BDI =>	68,92
			=>				
1.8							
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	125,15	125,15
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	21,53	4,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6117853	26,24	16,05
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0044000	27,79	0,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0191000	26,29	0,50

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado.
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	585,34	0,87	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	25,29	42,79	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1901315	21,31	25,36	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,18	0,99	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0182377	33,47	34,08	
			MO sem LS =>		8,09	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>		31,28			Valor com BDI =>	156,43

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,66	83,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,9560000	21,15	83,66	
			MO sem LS =>		29,42	LS =>	25,56	MO com LS =>	54,98
			Valor do BDI =>		20,91			Valor com BDI =>	104,57

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	1,0000000	137,34	137,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,4000000	18,56	137,34	
			MO sem LS =>		47,15	LS =>	40,98	MO com LS =>	88,13
			Valor do BDI =>		34,33			Valor com BDI =>	171,67

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94	ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e	m³	1,0000000	650,30	650,30	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,75	60,00	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,59	7,18	
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão arañtica m3	Material	m³	0,3295272	110,57	36,43	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2873477	91,17	26,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	156,9472166	1,20	188,33	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4053185	190,00	77,01	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,78	37,56	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,0000000	13,60	217,60	
			MO sem LS =>		136,52	LS =>	118,64	MO com LS =>	255,16
			Valor do BDI =>		162,57			Valor com BDI =>	812,87

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	969,12	969,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2483000	21,15	47,55	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	21,25	30,22	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	2,19	1,60	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,44	0,30	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	90,00	65,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	1,20	458,01	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	621,31	365,95	
			MO sem LS =>		28,14	LS =>	24,45	MO com LS =>	52,59
			Valor do BDI =>		242,28			Valor com BDI =>	1.211,40

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PI ASTIFICADA 18 LITROS 17ACÓFS AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,41	48,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,53	2,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,24	15,74
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	230,05	15,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	13,00	2,54
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO 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	20,00	7,86
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO 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	5,00	3,92

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,55	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	60,51

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	21,15	0,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,42	1,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,22	0,65	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,45

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,41	48,41	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,53	2,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,24	15,74	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	230,05	15,41	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	13,00	2,54	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO 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	20,00	7,86	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO 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	5,00	3,92	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,55	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	60,51

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	21,15	0,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,42	1,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,22	0,65	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,45

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	894,05	894,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	26,24	10,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	26,61	10,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	21,15	25,29	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1740000	1,38	0,24	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2240000	0,49	0,10	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	768,23	847,35	
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	14,81	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	223,51			Valor com BDI =>	1.117,56

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' mark and the number '011'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PI ASTIFICADA 18 LITROS IZACONS AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	48,41	48,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,53	2,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,24	15,74
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0670000	230,05	15,41
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	13,00	2,54
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO 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	20,00	7,86
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO 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	5,00	3,92
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,10	0,55
		MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,13
		Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	60,51
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	21,15	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	26,42	1,87
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,22	0,65
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,66
		Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,45
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103671 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	894,05	894,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	26,24	10,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	26,61	10,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	21,15	25,29
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1740000	1,38	0,24
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2240000	0,49	0,10
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	1,1030000	768,23	847,35
		MO sem LS =>	17,04	LS =>	14,81	MO com LS =>	31,85
		Valor do BDI =>	223,51			Valor com BDI =>	1.117,56
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	186,51	186,51
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0516391	858,78	44,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	26,24	13,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,15	7,48
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9275897	18,57	17,22
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	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	1,1580514	17,06	19,75
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m ²	0,9562771	57,13	54,63
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	15,40	28,79
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	29,10	1,16
		MO sem LS =>	12,83	LS =>	11,14	MO com LS =>	23,97

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and the number '012'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 46,62 Valor com BDI => 233,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.2								
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,92	16,92	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,53	1,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,24	3,33	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,4924365	18,57	9,14	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	15,40	2,20	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	29,10	0,32	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5.1								
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,29	50,29	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	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 BETONFIRA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	738,28	1,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	26,61	2,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,15	2,15	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	151,12	25,69	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,93	5,84	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	0,0180000	645,61	11,62	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,23
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	62,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1								
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	62,33	62,33	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	787,05	8,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	26,61	15,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	21,15	6,23	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO 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	2,78	1,16	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,52	0,20	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,27	30,87	
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,12
			Valor do BDI =>	15,58			Valor com BDI =>	77,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1								
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	37,13	37,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,75	0,82	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,62	0,79	
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m2	Material	m²	1,1581848	22,35	25,88	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,78	4,13	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,28	0,39	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,50	2,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,60	2,99	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	46,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2							
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,16	82,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,15	2,05
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,00	2,36
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	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	CHP	0,0009000	24,20	0,02

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '013'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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 Material	CHI	0,0013000	23,04	0,02	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,2498045	55,18	68,96	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75	
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	102,70

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	67,79	67,79	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	21,53	8,76	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	26,24	9,63	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	CHP	0,0431000	24,20	1,04	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	CHI	0,0598000	23,04	1,37	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,07	6,81	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	23,05	15,16	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	10,90	21,32	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	26,11	1,82	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	23,56	1,17	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,76	0,71	
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,72	MO com LS =>	14,46
			Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	84,73

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	85,23	85,23	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	22,17	12,57	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	40,70	42,02	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	8,10	19,45	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	3,05	6,74	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	29,04	0,64	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	49,78	1,65	
Insumo	00043131 SINAPI	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	0,0711000	30,46	2,16	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	21,30			Valor com BDI =>	106,53

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	768,15	768,15	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	25,17	8,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	26,61	53,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1760000	21,15	24,87	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0229000	857,10	19,62	
Insumo	00039485 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARRES, DOBRADILHAS E FECHADILHA)	Material	UN	1,0000000	661,58	661,58	
			MO sem LS =>	34,11	LS =>	29,65	MO com LS =>	63,76
			Valor do BDI =>	192,03			Valor com BDI =>	960,18

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90789 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	865,17	865,17
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	25,17	12,78

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and the number '014'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará B.D.I. 25,0%
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais Não Desonerados
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2540000	21,15	5,37
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	39,90	15,40
Insumo	00039490 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DORRANICAS)	Material	UN	1,0000000	831,62	831,62
			MO sem LS	6,76	LS =>	5,87	MO com LS => 12,63
			Valor do BDI	216,29			Valor com BDI => 1.081,46

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102363 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	183,09	183,09
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9774000	26,42	25,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9774000	21,15	20,67
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	521,11	2,34
Insumo	00007158 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0605172	47,15	50,00
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2". E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	72,63	44,34
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4". E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	43,35	37,71
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	53,19	0,13
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	26,22	2,08
			MO sem LS	17,33	LS =>	15,06	MO com LS => 32,39
			Valor do BDI	45,77			Valor com BDI => 228,86

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10789 ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	374,15	374,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	709,24	21,27
Insumo	11647 ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana m2	Material	m²	1,0000000	313,16	313,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60
			MO sem LS	18,20	LS =>	15,81	MO com LS => 34,01
			Valor do BDI	93,53			Valor com BDI => 467,68

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	279,96	279,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5190000	26,61	13,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2590000	21,15	5,47
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896 SINAPI	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 SFM GIARNICAO	Material	UN	0,8333000	291,10	242,57
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	26,27	16,37
			MO sem LS	7,25	LS =>	6,30	MO com LS => 13,55
			Valor do BDI	69,99			Valor com BDI => 349,95

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9443 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioafalto - 02 demãos	Tratamentos de	m²	1,0000000	47,23	47,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8000000	3,79	3,03
Insumo	8208 ORSE	Frioafalto Vedacit ou similar kg	Material	kg	2,0000000	12,38	24,76
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7017829	18,78	13,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3508915	13,60	4,77
			MO sem LS	9,60	LS =>	8,34	MO com LS => 17,94
			Valor do BDI	11,80			Valor com BDI => 59,03

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRFPARO FM BFTONFIRA 400L AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,35	8,35

Handwritten signature

Handwritten signature

015

Handwritten signature

Handwritten signature



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	693,85	2,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1724000	26,61	4,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0575000	21,15	1,21
			MO sem LS	2,31	LS =>	2,01 MO com LS =>	4,32
			=>				
			Valor do BDI	2,08		Valor com BDI =>	10,43
			=>				

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,70	45,70
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	787,05	29,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	26,61	12,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	21,15	3,61
			MO sem LS	7,44	LS =>	6,47 MO com LS =>	13,91
			=>				
			Valor do BDI	11,42		Valor com BDI =>	57,12
			=>				

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,58	72,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,49	18,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	21,15	7,82
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,10	40,38
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,80	3,88
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,69	1,96
			MO sem LS	9,89	LS =>	8,59 MO com LS =>	18,48
			=>				
			Valor do BDI	18,14		Valor com BDI =>	90,72
			=>				

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,74	62,74
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000	781,38	51,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2990000	26,61	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1490000	21,15	3,15
			MO sem LS	6,75	LS =>	5,86 MO com LS =>	12,61
			=>				
			Valor do BDI	15,68		Valor com BDI =>	78,42
			=>				

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,85	61,85
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	26,49	11,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	21,15	4,23
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,90	41,23
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,80	3,88
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,69	1,12
			MO sem LS	5,87	LS =>	5,11 MO com LS =>	10,98
			=>				
			Valor do BDI	15,46		Valor com BDI =>	77,31
			=>				

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3120000	27,84	8,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1140000	21,15	2,41
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,89	0,08
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,63	4,08
			MO sem LS	4,02	LS =>	3,50 MO com LS =>	7,52
			=>				
			Valor do BDI	3,81		Valor com BDI =>	19,06
			=>				

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	27,84	5,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	21,15	1,45
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,64	11,06

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and various scribbles.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,13
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3805000	27,84	10,59
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	22,41	0,31
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,55	5,26
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,25
		Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,20
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100780 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM ORRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,57	47,57
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3559000	27,84	37,74
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	22,41	0,57
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	36,36	9,26
		MO sem LS =>	13,83	LS =>	12,02	MO com LS =>	25,85
		Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	59,46
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	54,81	54,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2750000	27,84	7,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	21,15	2,43
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0568150	51,08	2,90
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2866380	75,01	21,50
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,12	0,07
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1794599	112,95	20,26
		MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>	13,70			Valor com BDI =>	68,51
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2441069	27,84	6,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1743620	21,15	3,68
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1185662	22,49	2,66
		MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,07
		Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,41
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2441069	27,84	6,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1743620	21,15	3,68
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1185662	22,49	2,66
		MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,07
		Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,41
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	21,08	2,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,87	3,53
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,09	4,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,74	0,05
		MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,57
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,43
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,08	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	25,87	3,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,74	0,04
		MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,92
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,61

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

011



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.3								
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	21,08	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	25,87	4,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,74	0,06
			MO sem LS	2,80	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI	2,40			Valor com BDI =>	12,02
10.1.4								
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de	m	1,0000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,75	0,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,64	0,43
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	0,9140137	5,46	4,99
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0005000	72,41	0,03
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0002000	69,74	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1085956	18,78	2,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1085956	13,60	1,47
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9140137	4,62	4,22
			MO sem LS	3,32	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI	3,40			Valor com BDI =>	17,03
10.1.5								
Composição	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	21,08	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	25,87	4,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	61,55	0,54
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	69,74	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	1,74	0,07
			MO sem LS	3,02	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI	3,38			Valor com BDI =>	16,90
10.1.6								
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,08	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,87	3,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,74	0,05
			MO sem LS	2,42	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI	2,05			Valor com BDI =>	10,26
10.1.7								
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,08	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	25,87	3,51
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	20,09	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,74	0,02
			MO sem LS	2,43	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI	5,16			Valor com BDI =>	25,83
10.1.8								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

018



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,08	2,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	25,87	3,51	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	20,09	0,92	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,74	0,02	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,21

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89971 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,38	38,38	
Composição Auxiliar	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,56	27,56	
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,41	10,82	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	47,97

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83647 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 1,5HP	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.653,26	1.653,26	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	21,52	131,27	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	28,07	171,22	
Insumo	00000734 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.350,77	1.350,77	
			MO sem LS =>	114,00	LS =>	99,06	MO com LS =>	213,06
			Valor do BDI =>	413,31			Valor com BDI =>	2.066,57

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1697 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com areia. Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	41,82	41,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4486921	3,75	1,68	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4486921	3,64	1,63	
Insumo	475 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	23,99	23,99	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4486921	18,78	8,42	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4486921	13,60	6,10	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	52,27

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	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	27,65	27,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,08	6,70	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,87	8,23	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,03	12,69	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,74	0,03	
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,64
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,56

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,47	38,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,08	9,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,87	11,49	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,67	17,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,74	0,04	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,87
			Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	48,08

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials '019' near the bottom center.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4 Composição	89731 SINAPI	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	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,08	2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,87	3,56
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,60
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,76
11.5 Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,49	29,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,08	4,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,87	4,98
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,12	8,24
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,44
		Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	36,86
11.6 Composição	97995 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,30 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,37	173,37
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	221,13	3,98
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0259000	26,61	0,68
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0204000	21,15	0,43
Insumo	00041627 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	168,28	168,28
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,27
		Valor do BDI =>	43,34			Valor com BDI =>	216,71
12.1 Composição	1697 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com areia. Akros ou similar	Tipo Caixas de Inspeção	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 41,82	Total 41,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4486921	3,75	1,68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4486921	3,64	1,63
Insumo	475 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4486921	18,78	8,42
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4486921	13,60	6,10
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,52
		Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	52,27
12.2 Composição	89712 SINAPI	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	27,65	27,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,08	6,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,87	8,23
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,03	12,69
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,74	0,03
		MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,64
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,56
12.3 Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,47	38,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,08	9,36

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,87	11,49
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,67	17,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,74	0,04
			MO sem LS =>		7,96	6,91	14,87
			Valor do BDI =>		9,61		48,08

12.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89731 SINAPI	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	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,08	2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,87	3,56
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,40	1,27
			MO sem LS =>		2,46	2,14	4,60
			Valor do BDI =>		3,95		19,76

12.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,49	29,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,08	4,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,87	4,98
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,12	8,24
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,40	2,92
			MO sem LS =>		3,45	2,99	6,44
			Valor do BDI =>		7,37		36,86

12.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89696 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,92	90,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	21,08	6,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	25,87	8,27
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,83	9,66
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,40	3,87
Insumo	00020178 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	58,68	58,68
			MO sem LS =>		5,72	4,97	10,69
			Valor do BDI =>		22,73		113,65

12.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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	46,68	46,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,08	5,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,87	6,64
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,12	12,36
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
			MO sem LS =>		4,60	3,99	8,59
			Valor do BDI =>		11,67		58,35

12.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rírido Soldável	un	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0643850	3,75	0,24
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0643850	3,64	0,23

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered around the table area.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ie ka	Material	kg	0,0073583	63,50	0,46	
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc raiado d= 50mm un	Material	un	1,0000000	8,49	8,49	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	2,33	0,02	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0643850	18,78	1,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0643850	13,60	0,87	
			MO sem LS	1,11	LS =>	0,96 MO com LS =>	2,07	
			Valor do BDI	2,87			Valor com BDI =>	14,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.9	89710 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF 12/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,25	19,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,08	3,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,87	4,27	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	61,55	0,30	
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,62	10,62	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,74	0,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,74	0,06	
			MO sem LS	2,95	LS =>	2,57 MO com LS =>	5,52	
			Valor do BDI	4,81			Valor com BDI =>	24,06

12.10	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF 12/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	164,90	164,90	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	221,13	4,24	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0155000	151,63	2,35	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0315000	60,25	1,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0415000	26,61	1,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0326000	21,15	0,68	
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	154,64	154,64	
			MO sem LS	2,04	LS =>	1,78 MO com LS =>	3,82	
			Valor do BDI	41,22			Valor com BDI =>	206,12

12.11	97895 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,30 M AF 12/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,37	173,37	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	221,13	3,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0259000	26,61	0,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0204000	21,15	0,43	
Insumo	00041627 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	168,28	168,28	
			MO sem LS	1,21	LS =>	1,06 MO com LS =>	2,27	
			Valor do BDI	43,34			Valor com BDI =>	216,71

12.12	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	2.016,20	2.016,20	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	8,2710433	52,05	430,50	
Composição Auxiliar	68 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	3,6282356	16,47	59,75	
Insumo	1029 ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l) un	Material	un	1,0000000	1.525,95	1.525,95	
			MO sem LS	200,35	LS =>	174,10 MO com LS =>	374,45	
			Valor do BDI	504,05			Valor com BDI =>	2.520,25

12.13	1727 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.763,01	1.763,01
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e caoamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,1964697	151,27	180,98
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com aremassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia) junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	6,0241832	142,35	857,54
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	2,2674358	52,05	118,02
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,2250000	248,93	56,00

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several initials scattered around the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim 0,35x0,45x0,23m	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,3614509	609,48	220,29
Composição Auxiliar	96 ORSE	Confecção mecânica e transporte Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0120000	515,71	6,18
Insumo	545 ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	1,6200000	200,00	324,00
			MO sem LS	270,13	LS =>	234,75	MO com LS => 504,88
			Valor do BDI	440,75			Valor com BDI => 2.203,76

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	490,05	490,05
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	477,40	477,40
			MO sem LS	13,14	LS =>	11,42	MO com LS => 24,56
			Valor do BDI	122,51			Valor com BDI => 612,56

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,87	3,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	21,15	1,01
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
			MO sem LS	1,91	LS =>	1,66	MO com LS => 3,57
			Valor do BDI	2,76			Valor com BDI => 13,83

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	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	242,00	242,00
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	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	9,99	9,99
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	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	144,09	144,09
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	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	53,09	53,09
			MO sem LS	11,72	LS =>	10,18	MO com LS => 21,90
			Valor do BDI	60,50			Valor com BDI => 302,50

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	482,00	482,00
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	27,35	52,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9811000	21,15	20,75
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	50,96	19,58
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E= "2,5" CM	Material	m²	0,3770000	890,56	335,74
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	98,93	1,52
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,46	44,92
			MO sem LS	27,77	LS =>	24,14	MO com LS => 51,91
			Valor do BDI	120,50			Valor com BDI => 602,50

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,16	47,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,87	8,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0996000	21,15	2,10
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	36,88	36,88
			MO sem LS	3,97	LS =>	3,45	MO com LS => 7,42
			Valor do BDI	11,79			Valor com BDI => 58,95

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' mark and various scribbles.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,43	64,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	25,87	16,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1992000	21,15	4,21	
Insumo	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	43,87	43,87	
		MO sem LS		7,95	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,85
		Valor do BDI		16,10			Valor com BDI =>	80,53

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,23	46,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,87	8,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0996000	21,15	2,10	
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	35,95	35,95	
		MO sem LS		3,97	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI		11,55			Valor com BDI =>	57,78

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2074 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	822,35	822,35	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7866066	3,75	6,69	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7866066	3,59	6,41	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7866066	3,64	6,50	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0360000	745,79	26,84	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8800000	13,13	37,81	
Insumo	245 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial) un	Material	un	1,0000000	199,90	199,90	
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	1,0000000	178,60	178,60	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484ka/m) m	Material	kg	1,2000000	19,61	23,53	
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	186,45	186,45	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7866066	18,78	33,55	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7866066	18,78	33,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7866066	13,60	24,29	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	58,23	58,23	
		MO sem LS		54,69	LS =>	47,53	MO com LS =>	102,22
		Valor do BDI		205,58			Valor com BDI =>	1.027,93

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,33	309,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,87	24,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2988000	21,15	6,31	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26	
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	172,23	172,23	
		MO sem LS		11,93	LS =>	10,36	MO com LS =>	22,29
		Valor do BDI		77,33			Valor com BDI =>	386,66

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	51,35	51,35	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9432657	3,75	3,53	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9432657	13,60	12,82	
		MO sem LS		6,86	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,82
		Valor do BDI		12,83			Valor com BDI =>	64,18

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881 SINAPI	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	945,16	945,16	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRF PARO MANIAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	888,97	16,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	22,04	14,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6384000	26,92	17,18	
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	897,11	897,11	
		MO sem LS		13,23	LS =>	11,50	MO com LS =>	24,73

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and several scribbles.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais Não Desonerados:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 236,29 Valor com BDI => 1.181,45

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8416 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2687626	3,75	1,00
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2687626	3,58	0,96
Insumo	3717 ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5kA. ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2687626	18,78	5,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2687626	13,60	3,65
			MO sem LS	4,65	LS =>	4,04 MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI				4,78
			Valor com BDI =>				23,93

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9049 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2693672	3,75	1,01
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2693672	3,58	0,96
Insumo	3722 ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5kA. ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2693672	18,78	5,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2693672	13,60	3,66
			MO sem LS	4,66	LS =>	4,05 MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI				6,92
			Valor com BDI =>				34,60

14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,04	5,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,92	6,64
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	857,10	0,77
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS	4,56	LS =>	3,96 MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI				3,87
			Valor com BDI =>				19,38

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	M	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,04	3,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	26,92	3,87
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,62	2,66
			MO sem LS	2,62	LS =>	2,28 MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI				2,42
			Valor com BDI =>				12,12

14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	M	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,04	0,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,92	0,80
Insumo	00001014 SINAPI	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	1,1900000	2,31	2,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
			MO sem LS	0,54	LS =>	0,47 MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI				1,06
			Valor com BDI =>				5,33

14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	M	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,04	0,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,92	1,07
Insumo	00000981 SINAPI	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	1,1900000	3,83	4,55
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
			MO sem LS	0,73	LS =>	0,63 MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI				1,64
			Valor com BDI =>				8,21

14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	M	1,0000000	9,14	9,14

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and various initials scattered throughout the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,04	1,14
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,92	1,39
0000982 SINAPI		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	1,1900000	5,50	6,54
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,82 MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	11,42

14.4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92000 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	26,81	26,81
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	7,66	7,66
91998 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	19,15	19,15
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,84 MO com LS =>	10,42
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>	33,51

14.4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92004 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	50,15	50,15
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	7,66	7,66
92002 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	42,49	42,49
			MO sem LS =>	11,42	LS =>	9,92 MO com LS =>	21,34
			Valor do BDI =>	12,53		Valor com BDI =>	62,68

14.4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91953 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	25,39	25,39
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	7,66	7,66
91952 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	17,73	17,73
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,69 MO com LS =>	10,08
			Valor do BDI =>	6,34		Valor com BDI =>	31,73

14.4.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	40,20	40,20
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	7,66	7,66
91958 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	32,54	32,54
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,30 MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	10,05		Valor com BDI =>	50,25

14.4.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
171529 SEDOP		Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	303,53	303,53
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,65	13,98
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,30	23,30
E00774 SEDOP		Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	266,25	266,25
			MO sem LS =>	13,83	LS =>	12,01 MO com LS =>	25,84
			Valor do BDI =>	75,88		Valor com BDI =>	379,41

14.4.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97591 SINAPI		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/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	148,27	148,27
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	22,04	6,35
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	26,92	18,62
00038191 SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	16,73	33,46
00038770 SINAPI		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	89,84	89,84

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered around the table.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS	9,48	LS =>	8,23 MO com LS =>	17,71	
		=>					
		Valor do BDI	37,06		Valor com BDI =>	185,33	
		=>					
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1,812,10	1,812,10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4900061	3,75	1,83
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4900061	3,59	1,75
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0326671	709,24	23,16
Insumo	2614 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	Material	un	1,0000000	1,769,50	1,769,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4900061	18,78	9,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4900061	13,60	6,66
			MO sem LS	9,43	LS =>	8,20 MO com LS =>	17,63
			=>				
			Valor do BDI	453,02		Valor com BDI =>	2,265,12
			=>				
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240843 SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	UN	1,0000000	47,30	47,30
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	18,41	3,68
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	23,05	4,61
Composição Auxiliar	D00391 SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	UN	1,0000000	39,01	39,01
Insumo			MO sem LS	3,02	LS =>	2,63 MO com LS =>	5,65
			=>				
			Valor do BDI	11,82		Valor com BDI =>	59,12
			=>				
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7783 ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	Urbanização de Parques e Pracas	un	1,0000000	7,789,20	7,789,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	3,75	60,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	16,0000000	3,59	57,44
Composição Auxiliar	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	26,7100000	19,24	513,90
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	52,05	31,23
Composição Auxiliar	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,6240000	10,41	6,49
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,6000000	702,93	421,75
Insumo	930 ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm m	Material	un	39,9600000	3,69	147,45
Insumo	1685 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm un	Material	un	12,0000000	32,55	390,60
Insumo	2311 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm. l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	7,0000000	20,46	143,22
Insumo	2452 ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m potência 160 cv h	Equipamento	un	8,0000000	48,65	389,20
Insumo	2591 ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar un	Material	un	2,0000000	2,265,00	4,530,00
Insumo	00004115 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	24,0000000	24,16	579,84
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	18,78	300,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,0000000	13,60	217,60
			MO sem LS	477,90	LS =>	415,30 MO com LS =>	893,20
			=>				
			Valor do BDI	1,947,30		Valor com BDI =>	9,736,50
			=>				
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	m²	1,0000000	696,25	696,25
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,1716341	17,20	71,75
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,1716341	21,72	90,60
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	127,22	127,22
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,68	6,68
			MO sem LS	62,76	LS =>	54,54 MO com LS =>	117,30
			=>				
			Valor do BDI	174,06		Valor com BDI =>	870,31
			=>				
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12628 ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Pracas	un	1,0000000	2,889,75	2,889,75
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7000000	52,05	36,43
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,7000000	111,26	411,66
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3729602	739,06	1,014,69
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,8500000	3,87	3,28
Insumo	13424 ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm un	Material	un	3,0000000	52,25	156,75
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8500000	53,19	45,21
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,6000000	50,31	332,04
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,2000000	65,66	866,71
			MO sem LS	243,23	LS =>	211,37 MO com LS =>	454,60
			=>				
			Valor do BDI	722,43		Valor com BDI =>	3,612,18
			=>				

Composições Auxiliares

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered around.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado.
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	21,08	1,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	25,87	2,08
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,74	0,05
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,25 MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	6,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,38 MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	5,28		Valor com BDI =>	26,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,08	14,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,64 MO com LS =>	14,29
			Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	26,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	095310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	44499 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	5,49 MO com LS =>	11,80
			Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	21,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'OBS' and various scribbles.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portal.

Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará B.D.I. 25,0%
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,51	MO com LS => 11,84
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI => 23,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRFPARO MFCÂNICO AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,63	MO com LS => 14,27
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI => 26,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRFPARO MANUAIS AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	888,97	888,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	11,2300000	21,15	237,51
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	90,00	104,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	2,00	232,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,20	314,26
			MO sem LS =>	83,52	LS =>	72,57	MO com LS => 156,09
			Valor do BDI =>	222,24			Valor com BDI => 1.111,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRFPARO MFCÂNICO COM BFTONFIRA 400 I AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	787,05	787,05
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,25	95,62
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,19	2,29
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,44	1,51
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	90,00	104,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	2,00	348,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,20	235,03
			MO sem LS =>	36,14	LS =>	31,40	MO com LS => 67,54
			Valor do BDI =>	196,76			Valor com BDI => 963,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRFPARO MFCÂNICO COM BFTONFIRA 600 I AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	738,28	738,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7900000	21,15	16,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	21,25	77,56
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	6,25	5,31
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,82	5,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	90,00	106,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	2,00	314,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	1,20	212,54
			MO sem LS =>	35,18	LS =>	30,58	MO com LS => 65,76
			Valor do BDI =>	184,57			Valor com BDI => 922,85

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and various scribbles.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (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	693,85	693,85
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	21,25	91,80
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	2,19	2,21
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,44	1,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	91,17	86,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	1,20	511,78
			MO sem LS	34,69	LS =>	30,15 MO com LS =>	64,84
			Valor do BDI	=>			867,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	857,10	857,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	21,15	181,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	90,00	96,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,20	579,55
			MO sem LS	63,73	LS =>	55,39 MO com LS =>	119,12
			Valor do BDI	=>			1.071,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	781,38	781,38
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	21,25	103,06
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	2,19	2,47
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,44	1,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	90,00	122,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	1,20	551,82
			MO sem LS	38,95	LS =>	33,84 MO com LS =>	72,79
			Valor do BDI	=>			976,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS	10,17	LS =>	8,83 MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI	=>			33,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	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	17,06	17,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,15	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,42	2,78
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,22	0,65
			MO sem LS	2,25	LS =>	1,95 MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI	=>			21,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,08	14,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,80 MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	27,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,65	18,65	
Composição Auxiliar	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66	
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,63 MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>	23,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,08	14,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,67 MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	26,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,49	26,49	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,87 MO com LS =>	19,07
				Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>	33,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	142,35	142,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,75	3,28
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,59	6,28
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	762,66	49,49
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,82	38,54

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and the number '031'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,7500000	18,78	32,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,8750000	13,60	11,90
			MO sem LS	25,84	LS =>	22,45	MO com LS =>	48,29
			=>					
			Valor do BDI	35,58			Valor com BDI =>	177,93
			=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	609,48	609,48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,75	22,50	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,59	21,54	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	526,60	157,98	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	177,65	213,18	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,78	112,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,60	81,60	
			MO sem LS	112,68	LS =>	97,92	MO com LS =>	210,60
			=>					
			Valor do BDI	152,37			Valor com BDI =>	761,85
			=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	709,24	709,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,75	15,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	90,00	97,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	1,20	542,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,60	54,40	
			MO sem LS	29,11	LS =>	25,29	MO com LS =>	54,40
			=>					
			Valor do BDI	177,31			Valor com BDI =>	886,55
			=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	526,60	526,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,75	15,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	90,00	97,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	1,20	360,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,60	54,40	
			MO sem LS	29,11	LS =>	25,29	MO com LS =>	54,40
			=>					
			Valor do BDI	131,65			Valor com BDI =>	658,25
			=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	762,66	762,66	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,75	15,00	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	91,17	110,86	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	2,00	364,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	1,20	218,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,60	54,40	
			MO sem LS	29,11	LS =>	25,29	MO com LS =>	54,40
			=>					
			Valor do BDI	190,66			Valor com BDI =>	963,32
			=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,08	14,08	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,75	0,30	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,56	0,28	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	10,18	10,18	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,78	1,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,60	1,08	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 a 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,22	0,52	
			MO sem LS	1,38	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,58
			=>					
			Valor do BDI	3,52			Valor com BDI =>	17,60
			=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,75	0,26
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,56	0,24
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,78	1,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'X' and the number '032'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	13,60	0,95	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,22	0,52	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,73

Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.284,00	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	6.284,00	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.284,00	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53

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

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and the number '033'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais:
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	1,06	1,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,82	1,82	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	25.562,03	1,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	25.562,03	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	25.562,03	1,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5000000	1,06	2,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,0000000	22,26	22,26	
Composição Auxiliar	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIST (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,37
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	27,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,17	25,17	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,66	17,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	8,34	MO com LS =>	17,93
			Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	31,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	32,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	27,04	27,04	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	10,67	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,95
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	33,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	33,39	33,39
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerados
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	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	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	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	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	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	H	1,0000000	5,41	5,41	
				MO sem LS	10,67	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,95
				Valor do BDI	8,34			Valor com BDI =>	41,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.125,96	0,75	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,18			Valor com BDI =>	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91530	SINAPI	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	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.125,96	0,10	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91531	SINAPI	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	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.125,96	0,94	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,23			Valor com BDI =>	1,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91532	SINAPI	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	H	1,0000000	5,41	5,41	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,26	5,41	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,35			Valor com BDI =>	6,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	858,78	858,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	26,24	4,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1190000	26,61	29,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1920000	21,15	25,21	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1940000	1,38	0,26	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1790000	0,49	0,08	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	724,01	798,58	
				MO sem LS	22,24	LS =>	19,32	MO com LS =>	41,56
				Valor do BDI	214,69			Valor com BDI =>	1.073,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	739,06	739,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6702000	26,61	44,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,4684000	21,15	136,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2198000	1,38	0,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	591,94	476,51

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	177,65	80,70	
			MO sem LS =>	88,68	LS =>	77,07	MO com LS =>	165,75
			Valor do BDI =>	184,76			Valor com BDI =>	923,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	591,94	591,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3275000	21,15	49,22	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	21,25	31,22	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	2,19	1,65	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,44	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	90,00	72,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	1,20	327,67	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	189,00	109,46	
			MO sem LS =>	29,11	LS =>	25,29	MO com LS =>	54,40
			Valor do BDI =>	147,98			Valor com BDI =>	739,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	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	645,61	645,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0267000	21,15	42,86	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,25	27,13	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	6,25	4,10	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,82	1,12	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	90,00	68,48	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,20	390,19	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	189,00	111,73	
			MO sem LS =>	25,32	LS =>	22,01	MO com LS =>	47,33
			Valor do BDI =>	161,40			Valor com BDI =>	807,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,34	585,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2858000	21,15	132,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	90,00	76,84	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	1,20	262,71	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	189,00	112,85	
			MO sem LS =>	46,75	LS =>	40,62	MO com LS =>	87,37
			Valor do BDI =>	146,33			Valor com BDI =>	731,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	521,11	521,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3433000	21,15	49,56	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	21,25	31,47	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,19	1,66	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,44	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	90,00	74,42	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,20	254,42	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	189,00	109,27	
			MO sem LS =>	29,32	LS =>	25,48	MO com LS =>	54,80
			Valor do BDI =>	130,27			Valor com BDI =>	651,38

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

[Handwritten signatures and marks]



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	21,15	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	26,42	0,23	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10.0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,77	10,84	
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	13,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	21,15	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	26,42	0,81	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6.3 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,30	11,02	
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
		Valor do BDI =>		2,98			Valor com BDI =>	14,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,15	0,32	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	26,42	2,46	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,24	9,88	
		MO sem LS =>		1,05	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,97
		Valor do BDI =>		3,16			Valor com BDI =>	15,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,57	0,16	
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,08	0,21	
		MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	44499 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0121100	11,66	0,14	
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0154900	11,66	0,18	
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,10	0,17	
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,78	0,22	
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0391600	11,66	0,45	
		MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,56

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	14,08	0,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,68
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,08	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,78	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36
Composição	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0154900	16,13	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,66	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,78	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	095332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0391600	16,13	0,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,78
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,78	0,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,91
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,78	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,43
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	125,20	1,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,41
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

039

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16	19,63	0,30
			MO sem LS =>	LS =>		0,14 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,37
Composição	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	44497 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,10	16,13	0,19
			MO sem LS =>	LS =>		0,09 MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,23
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,10	15,74	0,19
			MO sem LS =>	LS =>		0,09 MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,23
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,34	20,02	0,64
			MO sem LS =>	LS =>		0,30 MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,80
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,06	14,89	0,12
			MO sem LS =>	LS =>		0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,13	20,81	0,25
			MO sem LS =>	LS =>		0,12 MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,14	16,13	0,27
			MO sem LS =>	LS =>		0,13 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,33
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,12	19,72	0,23
			MO sem LS =>	LS =>		0,11 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,28
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,22	18,78	0,41
			MO sem LS =>	LS =>		0,19 MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,51
Composição	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,19	16,13	0,35
			MO sem LS =>	LS =>		0,16 MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,43
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16	18,78	0,29
			MO sem LS =>	LS =>		0,13 MO com LS =>	0,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,36			
Composição	Código Banco 95377 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H	0,0121100	18,78	0,22	
			=>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,27	
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	Total 0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS	H	0,0222500	13,60	0,30	
			=>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,37	
Composição	Código Banco 095378 SEDOP	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25	
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS	H	0,0222500	11,66	0,25	
			=>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,31	
Composição	Código Banco 95385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H	0,0121100	18,54	0,22	
			=>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,27	
Composição Auxiliar	2509 ORSE	Carça manual de material de 1ª categoria	Tipo Carça de Material	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,41	Total 10,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0,6000000	Valor Unit 3,75	Total 2,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS	H	0,6000000	13,60	8,16	
			=>	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,16	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,01	
Composição	Código Banco 124 ORSE	Descrição Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 654,70	Total 654,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 6,0000000	Valor Unit 3,75	Total 22,50	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,9430000	Valor Unit 91,17	Total 85,97	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo Material	Und KG	Quant. 255,0000000	Valor Unit 1,20	Total 306,00	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,6270000	Valor Unit 190,00	Total 119,13	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,2090000	Valor Unit 189,00	Total 39,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS	H	6,0000000	13,60	81,60	
			=>	LS =>	37,94	MO com LS =>	81,60	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	818,37	
Composição	Código Banco 95 ORSE	Descrição Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 702,93	Total 702,93	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 654,70	Total 654,70	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,23	Total 48,23	
			MO sem LS	64,49	LS =>	56,04	MO com LS =>	120,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	878,66	
Composição	Código Banco 126 ORSE	Descrição Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 745,79	Total 745,79	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 697,56	Total 697,56	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,23	Total 48,23	
			MO sem LS	64,49	LS =>	56,04	MO com LS =>	120,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	932,23	
Composição	Código Banco 125 ORSE	Descrição Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 697,56	Total 697,56	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 6,0000000	Valor Unit 3,75	Total 22,50	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,9130000	Valor Unit 91,17	Total 83,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo Material	Und KG	Quant. 293,0000000	Valor Unit 1,20	Total 351,60	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,6270000	Valor Unit 190,00	Total 119,13	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,2090000	189,00	39,50	
Insumo	00006111	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,60	81,60	
			SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS	43,66	LS =>	37,94	MO com LS =>	81,60
				Valor do BDI	174,39			Valor com BDI =>	871,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Concreto Simples	m³	1,0000000	515,71	515,71	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,23	48,23	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	400,65	400,65	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	66,83	66,83	
				MO sem LS	20,83	LS =>	18,10	MO com LS =>	38,93
				Valor do BDI	128,92			Valor com BDI =>	644,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS	10,44	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI	6,73			Valor com BDI =>	33,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,30	23,30	
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	43464	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS	8,97	LS =>	7,79	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI	5,82			Valor com BDI =>	29,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS	10,24	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI	6,46			Valor com BDI =>	32,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,65	12,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,87	3,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	21,15	1,01	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63	
				MO sem LS	1,91	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,57

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below.



Composi es Analíticas com Preço Unitário
Contrata o de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composi es Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,81
Composi�o	Código Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participa�o do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	�culos branco prote�o pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	21,50	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refei�o - café da manh� (café com leite e dois p�es com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,52	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,45

Composi�o	Código Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participa�o do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	�culos branco prote�o pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Form�o grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refei�o - café da manh� (café com leite e dois p�es com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	83,52	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,52

Composi�o	Código Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participa�o do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	�culos branco prote�o pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refei�o - café da manh� (café com leite e dois p�es com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,30	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	83,52	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,47

Composi�o	Código Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participa�o do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	�culos branco prote�o pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	34,76	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,57	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fos 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	25,00	0,02		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,01		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	43,50	0,02		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,36	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,52	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,80	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	16,50	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kq com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,52	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,50	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,98	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fos 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,50	0,04		
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,90	0,12		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	298,00	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,52	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42

(Handwritten signatures and initials)



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fos 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	300,00	0,06		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,52	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,20	4,20		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ci	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11271 ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0001000	27,89	0,00		
Insumo	11282 ORSE	Esmaltiladeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker un	Material	un	0,0002000	362,00	0,07		
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000	35,90	0,00		
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	84,70	0,01		
Insumo	11280 ORSE	Chave Inolesa 15" ref. 012418012 carborafite un	Material	un	0,0002000	60,50	0,01		
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	279,89	0,22		
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0001000	97,96	0,00		
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000	17,46	0,00		
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço 11" (280mm) Ref. 138 Gedore un	Material	un	0,0002000	105,34	0,02		
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	105,34	0,02		
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	461,93	0,04		
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	112,33	0,02		
Insumo	11286 ORSE	Macanço de solda Ref. CG201 código 010414410 carborafite un	Material	un	0,0003000	370,95	0,11		
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	27,36	0,00		
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm. marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	203,68	0,04		
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	59,27	0,01		
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED un	Material	un	0,0001000	807,00	0,08		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,66	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,52	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,62	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,40	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Provisórios	m	1,0000000	5,46	5,46		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,59	0,53		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paciotais areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	709,24	2,12		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,78	2,81		
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	52,05	52,05		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,75	11,25		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,60	40,80		
				MO sem LS =>	21,83	LS =>	18,97	MO com LS =>	40,80
				Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,06

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and the number '045'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,57	18,57	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	21,53	0,45	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,24	2,38	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0070000	27,79	0,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	26,29	0,78	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,87	14,23	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	23,58	0,54	
			MO sem LS	1,47	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,74
			Valor do BDI	4,64			Valor com BDI =>	23,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	230,05	230,05	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,53	5,38	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	26,24	30,96	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	27,79	1,75	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	26,29	6,70	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	89,96	120,18	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,87	25,08	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,80	35,10	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	23,58	4,90	
			MO sem LS	17,29	LS =>	15,03	MO com LS =>	32,32
			Valor do BDI	57,51			Valor com BDI =>	287,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,12	151,12	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	21,53	3,85	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	26,24	20,78	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0560000	27,79	1,55	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2240000	26,29	5,88	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,80	16,06	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	23,58	3,01	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	22,48	99,99	
			MO sem LS	12,39	LS =>	10,77	MO com LS =>	23,16
			Valor do BDI	37,78			Valor com BDI =>	188,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	111,26	111,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,75	5,62	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,62	5,43	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeir ou similar m2	Material	m²	0,5500000	43,80	24,09	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	9,89	4,94	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,78	28,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,96	0,11	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,52	11,04	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	25,13	7,53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,60	20,40	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	26,22	3,93	
			MO sem LS	25,99	LS =>	22,58	MO com LS =>	48,57
			Valor do BDI	27,81			Valor com BDI =>	139,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	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	CHI	1,0000000	23,04	23,04

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	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	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,63	MO com LS => 16,40
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 28,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	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	CHP	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	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	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	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	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	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	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,63	MO com LS => 16,40
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI => 30,25

Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Máquinas e Equipamento	UN	0,0000640	5.695,18	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,45

Composição	93278 SINAPI	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	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Máquinas e Equipamento	UN	0,0000076	5.695,18	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,05

Composição	93279 SINAPI	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	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Máquinas e Equipamento	UN	0,0000600	5.695,18	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

Composição	93280 SINAPI	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	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	1,06	0,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 1,02

Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,04	4,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	26,92	6,05
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,57	MO com LS => 7,67
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI => 22,16

Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	22,04	8,59

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerados
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3900000	26,92	10,49
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
			MO sem LS	7,12	LS =>	6,18	MO com LS => 13,30
			Valor do BDI	8,13			Valor com BDI => 40,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,09	144,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3870000	25,87	10,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1886000	21,15	3,98
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	91,68	91,68
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	98,93	3,00
			MO sem LS	5,36	LS =>	4,66	MO com LS => 10,02
			Valor do BDI	36,02			Valor com BDI => 180,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e caoamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	151,27	151,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,75	4,87
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,59	1,07
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,62	1,55
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	14,08	5,63
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	9,89	9,98
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,49	2,58
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	91,17	5,55
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,78	8,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	1,20	10,80
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4 50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	62,88	62,88
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	190,00	7,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	189,00	2,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,78	5,63
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	23,58	0,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,60	17,68
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	12,29	4,05
			MO sem LS	17,34	LS =>	15,07	MO com LS => 32,41
			Valor do BDI	37,81			Valor com BDI => 189,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,75	6,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,62	1,30
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,56	0,64
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,78	3,38
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,78	6,76
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,78	6,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,60	22,03
			MO sem LS	20,83	LS =>	18,10	MO com LS => 38,93
			Valor do BDI	12,05			Valor com BDI => 60,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,75	6,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,62	1,30
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,56	0,64
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,78	3,38
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,78	6,76
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,78	6,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,60	22,03
			MO sem LS	20,83	LS =>	18,10	MO com LS => 38,93
			Valor do BDI	12,05			Valor com BDI => 60,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Bercos	m²	1,0000000	248,93	248,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	178,53	214,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,60	27,20
			MO sem LS	14,55	LS =>	12,65	MO com LS => 27,20

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos SINAPI - 01/2023 - Pará B.D.I. 25,0%
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 62,23 Valor com BDI => 311,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	10,66	LS =>	9,27	MO com LS =>	19,93
		Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	34,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	44497 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
		MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,32
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,74	15,74
		MO sem LS =>	8,52	LS =>	7,41	MO com LS =>	15,93
		Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	27,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,07	28,07
Composição Auxiliar	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,02	20,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
		MO sem LS =>	11,05	LS =>	9,61	MO com LS =>	20,66
		Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	35,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,98	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	26,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,81	20,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	11,27	LS =>	9,79	MO com LS =>	21,06
			Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	34,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,64	22,64	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	28,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>	10,67	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,95
			Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	32,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,61	26,61

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and the number '15'.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	10,27	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,19
		Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	33,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	8,82	LS =>	7,66	MO com LS =>	16,48
		Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	27,84	27,84
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
		MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,07
		Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	34,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	221,13	221,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0219000	26,61	53,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0329000	21,15	64,14
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	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	CHP	0,0718000	33,39	2,39
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	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	CHI	0,0666000	27,04	1,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	90,00	99,00
		MO sem LS =>	44,78	LS =>	38,92	MO com LS =>	83,70
		Valor do BDI =>	55,28			Valor com BDI =>	276,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,75
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (caião de 3,6 l)	Material	gl	0,1800000	35,56	6,40
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,89	0,35
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,78	7,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,60	2,72
		MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,23
		Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	24,05

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INI-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,56	27,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,08	1,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	25,87	1,86	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,54	0,10	
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	24,09	24,09	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	34,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	60,25	60,25	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,02	29,02	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	3,93	3,93	
			MO sem LS =>	11,27	LS =>	9,79	MO com LS =>	21,06
			Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	75,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	151,63	151,63	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	55,10	55,10	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	36,28	36,28	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,02	29,02	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	3,93	3,93	
			MO sem LS =>	11,27	LS =>	9,79	MO com LS =>	21,06
			Valor do BDI =>	37,90			Valor com BDI =>	189,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,02	29,02	
Insumo	00036531 SINAPI	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	518.292,65	29,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,27

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerados
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88858 SINAPI	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	3,93	3,93	
Insumo	00036531 SINAPI	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	0,0000076	518.292,65	3,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664 SINAPI	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	36,28	36,28	
Insumo	00036531 SINAPI	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	518.292,65	36,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	45,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53766 SINAPI	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	55,10	55,10	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,46	55,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	68,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	16,47	16,47	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,75	2,81	
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	un	0,0050000	2,73	0,01	
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	13,60	10,20	
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,20
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	10,67	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,95
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	32,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,44	1,44

53



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2023 - Pará 25,0%
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	10,67	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,95
		Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	34,73
Composição	Código Banco 91688 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,09	Total 0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.354,10	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco 91689 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,01	Total 0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.354,10	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
Composição	Código Banco 91690 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,06	Total 0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.354,10	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
Composição	Código Banco 91691 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,44	Total 1,44
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	1,06	1,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,80
Composição	Código Banco 88315 SINAPI	Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,42	Total 26,42
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	10,17	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,00
		Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,02
Composição	Código Banco 280026 SEDOP	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,56	Total 18,56
Composição Auxiliar	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,91
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,20
Composição	Código Banco 88316 SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,15	Total 21,15
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large '134' and various scribbles.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,46	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>		26,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56	
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>		23,20	

Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,76	23,76	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	25,87	3,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0427000	21,15	0,90	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,40	0,14	
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	19,22	19,22	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI =>		29,70	

Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	7,66	7,66	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1240000	26,92	3,33	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>		9,57	

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,00	26,00	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,54	18,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,72	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>		32,50	

Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	19,15	19,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,04	5,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2350000	26,92	6,32	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,01

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	23,93		
Composição	Código Banco 92002 SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,49	Total 42,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,04	12,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	26,92	14,94
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32
		MO sem LS =>	10,13	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,93
		Valor do BDI =>	10,62	Valor com BDI =>			53,11
Composição	Código Banco 86906 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,09	Total 53,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,87	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,15	0,64
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>	13,27	Valor com BDI =>			66,36
Composição	Código Banco 86888 SINAPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 477,40	Total 477,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,87	20,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,15	9,27
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,89	47,78
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,98	12,98
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	378,51	378,51
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,93	8,71
		MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,76	MO com LS =>	20,99
		Valor do BDI =>	119,35	Valor com BDI =>			596,75
Composição	Código Banco 90587 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,49	Total 0,49
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,61
Composição	Código Banco 90586 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,38	Total 1,38
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>			1,72
Composição	Código Banco 90582 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,44	Total 0,44
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,55

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number 050.



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0000151	3.498,64	0,05
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001000	3.498,64	0,34
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0,5200000	1,06	0,55
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86879 SINAPI	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	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,87	3,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0388000	21,15	0,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,40	0,11
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
			MO sem LS =>	1,54		1,34	2,88
			Valor do BDI =>	2,49			12,48

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO 009/2023
 19/04/2023 08:00
 01403003/23

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

2.294.904,44
 573.503,03
 2.868.407,47

Elder R. Rabelo

ELDER RODRIGUES RABELO
 Eng. Civil - RNP 031958750-9
 Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo

Engº Civil - CREA/AP
 RNP nº 031958750-9



Handwritten signatures and marks



Obra
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
 da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil,
 Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci
 – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	SUPERESTRUTURA	201.697,12	100.848,56	20.169,71	20.169,71	20.169,71	20.169,71	20.169,71
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	682.497,34	136.499,47	204.749,20	136.499,47	136.499,47	68.249,73	
4	COBERTURA /FORRO	106.400,12	31.920,04	31.920,04	31.920,04	10.640,01		
5	ESQUADRIAS	643.906,82	10,00%	128.781,36	193.172,05	128.781,36	64.390,68	64.390,68
6	IMPERMEABILIZAÇÃO CAIXA D'ÁGUA	260.790,94	100,00%	26.079,09	26.079,09	78.237,28	65.197,74	65.197,74
7	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	2.213,62	2.213,62					
8	SISTEMAS DE PISOS	208.213,93	30,00%	62.464,18	41.642,79	41.642,79		
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	213.542,41	20,00%	42.708,48	64.062,72	21.354,24	21.354,24	21.354,24
10	SISTEMA HIDRÁULICA	285.593,36	100,00%			57.118,67	85.678,01	142.796,68
11	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAL	8.684,71	20,00%	10,00%	2.605,41	1.736,94	3.473,88	868,47
12	SISTEMA DE ESGOTO	27.526,50	5.505,30	2.752,65	2.752,65	5.505,30	5.505,30	5.505,30
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	26.518,09	30,00%	7.955,43	5.303,62	2.651,81	2.651,81	
14	INSTALAÇÃO ELETRICA	40.770,76	100,00%		4.077,08	4.077,08	16.308,30	40,00%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARIES	119.804,19	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%
		100,00%	35.941,26	23.960,84	11.980,42	11.980,42	11.980,42	23.960,84
		40.247,56						
			17,02%	19,23%	18,91%	18,14%	13,42%	13,27%
	Porcentagem Acumulado	488.233,39	551.540,98	542.478,66	520.395,08	385.083,61	380.675,74	380.675,74
	Porcentagem Acumulado	17,02%	36,25%	55,16%	73,3%	86,73%	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado	488.233,39	1.039.774,37	1.582.253,03	2.102.648,11	2.487.731,72	2.868.407,47	2.868.407,47



Elder R. Rabelo
 ELDER RODRIGUES RABELO
 Eng. Civil - RNP 031958750-9
 Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo
 Eng. Civil - CREA/AP
 RNP nº 031958750-9

[Handwritten signatures and initials]



96 98145-5315

elderrodriguesmcp@hotmail.com

Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
Macapá - AP



ANEXO V

DECLARAÇÃO DE COMPRIMENTO COM A EXECUÇÃO DA OBRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01403003/23/
PROCESSO LICITATORIO Nº 2/2023-210301
TOMADA DE PREÇO 009/2023

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel, de acordo com o presente Edital e seus Anexos.

Declaro, para devidos fins de prova junto à Prefeitura Municipal de PORTEL, nos termos de inciso V do Artigo 27 da Lei nº 8.666/93, que a empresa 2R ENGENHARIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob nº 10.875.109/0001-26, com sede na Rua Coqueiros, nº 110, Cabralzinho (Loteamento Parque Irmãos Platon), CEP: 68.906-823, Macapá/AP, Telefone (96) 98145-5315, E-mail elderrodriguesmcp@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal o Sr. Elder Rodrigues Rabelo, portadora da Carteira de Profissional RNP nº. 031958750-9 e do CPF nº 848.899.502-49, declara em atendimento ao **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023**, que em conformidade com o disposto no Edital, declaramos que nos comprometemos a executar a obra de acordo com o projeto de engenharia, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Macapá-AP, 19 de abril de 2023.



ELDER RODRIGUES RABELO
Sócio Proprietário – Eng. Civil
RNP nº 031958750-9
Proprietário
Elder Rodrigues Rabelo
Engº Civil - CREA/AP
RNP nº 031958750-9



050



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

96 98145-5315

elderrodriguesmcp@hotmail.com

Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)

n° 110. Quadra 4. Cabralzinho
Macapá - AP

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS (exceto tributos e despesas Financeiras)

TIPO	ALÍQUOTA(%)
X.1 - Seguro + Garantia	1,00
X.2 - Administração Central	5,50
X.3 - Riscos	1,27
X=	7,77

Y. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA(%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,39
Y=	1,39

Z. Taxa representativa de LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA(%)
Z.1 - Lucro Presumido	8,72
Z=	8,72

I. Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA(%)
I.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal - 50% conforme Lei Municipal	2,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	0,79
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,17
I.3 - CPRB - Federal	2,00
I=	4,96

B.D.I

25,00%

Limite 20,34% a 25,00% - ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU

INCIDÊNCIA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: SEM DESONERAÇÃO

ENQUADRAMENTO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Anexo IV da Lei complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006 - (Vigência: 01/01/2018)

(Redação dada pela Lei Complementar n° 155, de 27 de outubro de 2016)

MACAPÁ/AP, 19 DE ABRIL DE 2023.



Elder R. Rabelo

ELDER RODRIGUES RABELO
Eng. Civil - RNP 031958750-9
Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo

Eng° Civil - CREA/AP
RNP n° 031958750-9

[Handwritten signatures and initials]



96 98145-5315
 elderrodriguesmcp@hotmail.com
 Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
 n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
 Macapá - AP

Faturamento R\$ 0,01

Alíquota efetiva 4,50%

IRPJ	0,85%	CSLL	0,68%	Cofins	0,790%	PIS/Pasep	0,170%	ISS	2,000%
------	-------	------	-------	--------	--------	-----------	--------	-----	--------

OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

LEI COMPLEMENTAR Nº 2622/2013 - ACÓRDÃO TCU

MACAPÁ/AP, 19 DE ABRIL DE 2023.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
1ª	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	47,80%

Elder Rodrigues Rabelo

ELDER RODRIGUES RABELO
 Eng. Civil - RNP 031958750-9
 Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo
 Engº Civil - CREA/AP
 RNP nº 031958750-9

QUANT.	REF.	VALOR
1	mar/22	R\$ -
2	abr/22	R\$ -
3	mai/22	R\$ -
4	jun/22	R\$ -
5	jul/22	R\$ -
6	ago/22	R\$ -
7	set/22	R\$ -
8	out/22	R\$ -
9	nov/22	R\$ -
10	dez/22	R\$ -
11	jan/23	R\$ -
12	fev/23	R\$ -
TOTAL		R\$ -



[Signature]

[Signature]

[Signature]

001

[Signature]



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
da Escola Maria de Lourdes de Cunha Brasil, Localizada
na Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no
Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
OPSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Total				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	KG	12.390,93000000	12,21	151.293,26	5,27%	151.293,26	5,27%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	97.444,78833009	1,50	146.167,18	5,10%	297.460,44	10,37%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6.904,8377494	17,00	117.382,24	4,09%	414.842,68	14,46%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM E ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	m²	1.473,3945251	68,97	101.620,02	3,54%	516.462,70	18,01%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1.985,2457820	50,87	100.989,45	3,52%	617.452,15	21,53%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	100,5163900	960,28	96.523,88	3,37%	713.976,03	24,89%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	3.947,8379205	23,47	92.655,76	3,23%	806.631,79	28,12%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	23.075,6732032	3,97	91.610,42	3,19%	898.242,21	31,32%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	3.727,8052388	23,47	87.491,59	3,05%	985.733,80	34,37%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	548,3649000	196,50	85.619,06	2,99%	1.071.552,86	37,36%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3.550,8585537	23,47	83.338,65	2,91%	1.154.891,51	40,26%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m²	m²	2.633,3647798	27,93	73.549,88	2,55%	1.228.441,39	42,83%
00004430	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.447,3572000	13,62	60.573,01	2,11%	1.289.014,39	44,94%
11647	ORSE	Grati com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itaberaba m²	m²	151,5300000	391,45	59.316,42	2,07%	1.348.330,81	47,01%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	m²	1.146,4748000	48,62	55.741,60	1,94%	1.404.072,42	48,95%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	18.573,2480000	2,83	52.562,29	1,83%	1.456.634,71	50,78%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	20.550,7703908	2,50	51.376,93	1,79%	1.508.011,63	52,57%
00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	48,0000000	1.039,52	49.896,96	1,74%	1.557.908,59	54,31%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E 0,5 MM, *46 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	4.617,6286260	10,12	46.730,40	1,63%	1.604.639,00	55,94%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1.087,7466000	41,92	45.346,82	1,58%	1.649.985,81	57,52%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.496,0946000	28,81	43.102,49	1,50%	1.693.088,30	59,03%
00039485	SINAPI	15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FFC-HAQUIRA)	UN	46,0000000	826,97	38.040,62	1,33%	1.731.128,92	60,35%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	512,5645256	71,41	36.602,23	1,28%	1.767.731,15	61,63%
0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	324,1408651	112,50	36.465,65	1,27%	1.804.197,00	62,90%
6111	SEDOP	SERVENTE	H	2.463,6736125	14,57	35.895,72	1,25%	1.840.092,72	64,15%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 353
 Rubrica

(Handwritten signatures and initials)



Obra
Banco
SINAPI - 01/2023 - Pará
de Escola Maria de Lourdes de Cunha Brasil, Localizada
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará
Município de Portel.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 87,89%

B.D.I.
25,0%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor	Peso	Valor
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	23.615,67	32032	1,42		33.534,26	1,17%	1.873.626,98	65,32%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	23.075,67	32032	1,27		29.306,10	1,02%	1.902.933,08	66,34%	
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	30,52	94490	905,01		27.629,46	0,96%	1.930.562,54	67,30%	
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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	70,21	38560	363,87		25.548,72	0,89%	1.956.111,26	68,20%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.371,09	64758	17,60		24.131,33	0,84%	1.980.242,59	69,04%	
00003378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.028,14	64011	23,47		24.130,60	0,84%	2.004.373,19	69,88%	
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	710,76	60000	31,61		22.467,31	0,78%	2.026.840,50	70,66%	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.171,87	83624	18,61		21.808,66	0,76%	2.048.649,16	71,42%	
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.103,68	74374	19,67		21.709,53	0,76%	2.070.358,69	72,18%	
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	191,16	54077	112,45		21.496,55	0,75%	2.091.855,24	72,93%	
00040275	SINAPI	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	839,30	65200	25,00		20.982,66	0,73%	2.112.837,90	73,66%	
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.078,96	80000	19,25		20.770,13	0,72%	2.133.608,04	74,38%	
D00381	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1,1mm	Material	m²	2.273,70	000000	8,73		19.849,40	0,69%	2.153.457,44	75,08%	
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7.485,02	040000	2,58		19.311,35	0,67%	2.172.768,79	75,75%	
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.327,33	17214	13,58		18.025,16	0,63%	2.190.793,95	76,38%	
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	38,00	0000000	473,13		17.978,94	0,63%	2.208.772,89	77,00%	
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	427,65	98340	41,83		17.889,01	0,62%	2.226.661,90	77,63%	
00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	156,00	0000000	112,30		17.518,80	0,61%	2.244.180,70	78,24%	
00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	292,06	4369	59,93		17.211,48	0,60%	2.261.392,18	78,84%	
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	22,11	10600	776,63		17.172,11	0,60%	2.278.564,29	79,44%	
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	5.097,38	66604	3,28		16.719,43	0,58%	2.295.283,72	80,02%	
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	4.254,07	0706390	3,81		16.208,01	0,57%	2.311.491,73	80,58%	
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	658,06	064064	23,47		15.444,89	0,54%	2.326.936,62	81,12%	
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5680)	Material	M	168,13	17000	90,78		15.263,00	0,53%	2.342.199,61	81,66%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	644,18	53902	23,47		15.119,03	0,53%	2.357.318,65	82,18%	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
SINAPI - 01/2023 - Pará
da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará
 Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00007304 SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	149,0517800		93,76		13,975,09	0,49%	2.371.293,74	82,87%
00007348 SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	486,6786811		28,11		13,680,54	0,48%	2.384.974,28	83,15%
00004433 SINAPI		CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	499,8552300		26,63		13,311,14	0,46%	2.398.285,42	83,61%
00005536 SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	277,0416000		47,62		13,192,72	0,46%	2.411.478,14	84,07%
00044072 SINAPI		PRIMER EPOXI/ EPOXIDICO	Material	L	93,3191480		141,18		13,174,80	0,46%	2.424.652,94	84,53%
00007698 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580).	Material	M	239,6255400		54,18		12,982,91	0,45%	2.437.635,85	84,98%
00011029 SINAPI		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	4,892,4350000		2,63		12,867,10	0,45%	2.450.502,95	85,43%
E00774 SEDOP		Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	38,0000000		332,81		12,646,78	0,44%	2.463.149,73	85,87%
00002596 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	483,8522504		23,47		11,356,01	0,40%	2.474.505,75	86,27%
00040287 SINAPI		Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar un	Material	un	4,0000000		2.831,25		11,325,00	0,39%	2.485.830,75	86,66%
00043132 SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	1,676,4774000		6,25		10,477,98	0,37%	2.496.308,73	87,03%
37370 SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,615,8930620		3,97		10,385,10	0,36%	2.506.693,83	87,39%
00000982 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,499,4000000		6,87		10,300,88	0,36%	2.516.994,70	87,75%
00043132 SINAPI		CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 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	294,7272323		32,77		9,658,21	0,34%	2.526.652,92	88,09%
00000981 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,999,2000000		4,78		9,556,18	0,33%	2.536.209,09	88,42%
00001014 SINAPI		CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	2,998,6000000		2,88		8,636,54	0,30%	2.544.845,64	88,72%
0000247 SINAPI		CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	485,1667618		17,60		8,538,94	0,30%	2.553.384,57	89,02%
00043466 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,840,6612194		2,10		8,065,39	0,29%	2.561.449,96	89,30%
00043490 SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,840,6612194		2,10		8,065,39	0,28%	2.569.515,35	89,58%
00007292 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	176,7288170		45,45		8,032,37	0,28%	2.577.547,72	89,86%
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,718,5960788		1,67		7,860,06	0,27%	2.585.427,77	90,13%
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,391,3097129		1,46		7,871,31	0,27%	2.593.299,09	90,41%
00012042 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	7,0000000		1.121,38		7,849,66	0,27%	2.601.148,75	90,68%
00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	664,1656389		11,55		7,671,11	0,27%	2.608.819,86	90,95%
00012969 SINAPI		TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,7099452		23,17		7,546,49	0,26%	2.616.366,35	91,21%
00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,745,4850952		1,56		7,402,96	0,26%	2.623.769,31	91,47%
A00096 SEDOP		Panel em ACM de 4mm	Material	m²	14,4000000		500,00		7,200,00	0,25%	2.630.969,31	91,72%
00006836 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	332,2935000		20,83		6,921,67	0,24%	2.637.890,98	91,96%



[Handwritten signatures and marks]



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
da Rua Hamilton Moura – Bairro do Munciel – no
Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

B.D.I.
25,0%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	418,5854400	16,25	6.802,01	6.802,01	0,24%	2.644.692,99	92,20%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.418,7353476	4,75	6.738,99	6.738,99	0,23%	2.651.431,99	92,44%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6.526,6884000	1,00	6.526,69	6.526,69	0,23%	2.657.958,67	92,66%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	312,0000000	20,91	6.523,92	6.523,92	0,23%	2.664.482,59	92,89%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	272,4356809	23,47	6.394,07	6.394,07	0,22%	2.670.876,66	93,11%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	350,5377406	17,60	6.169,46	6.169,46	0,22%	2.677.046,12	93,33%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	3.228,6540000	1,87	6.037,58	6.037,58	0,21%	2.683.083,71	93,54%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	400,8620000	15,03	6.024,96	6.024,96	0,21%	2.689.108,66	93,75%
158	ORSE	Almoco (Participação do empreendedor) un	Material	UN	335,0384986	17,50	5.863,17	5.863,17	0,20%	2.694.971,84	93,95%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	27,0000000	210,35	5.679,45	5.679,45	0,20%	2.700.651,29	94,15%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.391,3097129	1,05	5.660,88	5.660,88	0,20%	2.706.312,16	94,35%
00043131	SINAPI	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	136,6947270	38,07	5.203,97	5.203,97	0,18%	2.711.516,13	94,53%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COMI CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	159,1590000	32,63	5.193,36	5.193,36	0,18%	2.716.709,49	94,71%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Mão de Obra	H	240,6213647	20,16	4.850,93	4.850,93	0,17%	2.721.560,42	94,88%
00040552	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,0215810	62,22	3.983,42	3.983,42	0,14%	2.725.543,84	95,02%
1029	ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290) un	Material	UN	2.0000000	1.907,43	3.814,86	3.814,86	0,13%	2.729.358,70	95,15%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.410,0500000	1,56	3.759,68	3.759,68	0,13%	2.733.118,38	95,28%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLET CAIXA)	Outros	H	2.615,8930620	1,42	3.714,57	3.714,57	0,13%	2.736.832,94	95,41%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.745,4650952	0,73	3.464,20	3.464,20	0,12%	2.740.297,15	95,53%
00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	113,6850000	29,45	3.348,02	3.348,02	0,12%	2.743.645,17	95,65%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2.615,8930620	1,27	3.322,18	3.322,18	0,12%	2.746.967,36	95,77%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	UN	14,8101499	206,25	3.054,59	3.054,59	0,11%	2.750.021,95	95,87%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.718,5960768	0,61	2.878,34	2.878,34	0,10%	2.752.900,29	95,97%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	102,0816000	28,10	2.868,49	2.868,49	0,10%	2.755.768,79	96,07%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	167,5725720	16,96	2.842,03	2.842,03	0,10%	2.758.610,82	96,17%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	854,2800000	3,27	2.793,50	2.793,50	0,10%	2.761.404,31	96,27%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.578,9133969	1,02	2.630,49	2.630,49	0,09%	2.764.034,80	96,36%
3717	ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	UN	240,0000000	10,62	2.548,80	2.548,80	0,09%	2.766.583,60	96,45%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	Material	KG	67,9131600	36,37	2.470,00	2.470,00	0,09%	2.769.053,61	96,54%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8.622,1308602	0,27	2.327,98	2.327,98	0,08%	2.771.381,69	96,62%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
de Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
na Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no
Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva									
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	91,1227557	24,65	2.246,18	2.246,18	2.246,18	2.246,18	2.246,18	2.246,18	2.246,18	0,08%	2.778.187,00	96,85%	
2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	Material	un	1,00000000	2.211,87	2.211,87	2.211,87	2.211,87	2.211,87	2.211,87	2.211,87	2.211,87	0,08%	2.760.398,87	96,93%	
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	369,35040000	5,86	2.164,39	2.164,39	2.164,39	2.164,39	2.164,39	2.164,39	2.164,39	0,08%	2.762.563,27	97,01%	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	335,0394986	6,25	2.093,99	2.093,99	2.093,99	2.093,99	2.093,99	2.093,99	2.093,99	0,07%	2.784.657,26	97,08%	
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	44,19450000	46,93	2.074,05	2.074,05	2.074,05	2.074,05	2.074,05	2.074,05	2.074,05	0,07%	2.786.731,31	97,15%	
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	68,21100000	29,70	2.025,87	2.025,87	2.025,87	2.025,87	2.025,87	2.025,87	2.025,87	0,07%	2.788.757,17	97,22%	
00034557	SINAPI	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	573,58560000	3,47	1.990,34	1.990,34	1.990,34	1.990,34	1.990,34	1.990,34	1.990,34	0,07%	2.790.747,52	97,29%	
D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	UN	40,00000000	48,76	1.950,40	1.950,40	1.950,40	1.950,40	1.950,40	1.950,40	1.950,40	0,07%	2.792.697,92	97,36%	
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	Material	UN	9,00000000	215,28	1.937,52	1.937,52	1.937,52	1.937,52	1.937,52	1.937,52	1.937,52	0,07%	2.794.635,44	97,43%	
00004351	SINAPI	COMPRIMENTO 60CM DIAMETRO MINIMO 3 CM PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	86,00000000	22,13	1.903,18	1.903,18	1.903,18	1.903,18	1.903,18	1.903,18	1.903,18	0,07%	2.796.538,62	97,49%	
00037373	SINAPI	TAMANHO S-8 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	23,6156732032	0,08	1.889,25	1.889,25	1.889,25	1.889,25	1.889,25	1.889,25	1.889,25	0,07%	2.798.427,87	97,56%	
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	29,54390000	63,85	1.886,37	1.886,37	1.886,37	1.886,37	1.886,37	1.886,37	1.886,37	0,07%	2.800.314,24	97,63%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	16,00000000	114,60	1.833,60	1.833,60	1.833,60	1.833,60	1.833,60	1.833,60	1.833,60	0,06%	2.802.147,84	97,69%	
00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	33,00000000	54,83	1.809,39	1.809,39	1.809,39	1.809,39	1.809,39	1.809,39	1.809,39	0,06%	2.803.957,23	97,75%	
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	52,5192590	32,83	1.724,21	1.724,21	1.724,21	1.724,21	1.724,21	1.724,21	1.724,21	0,06%	2.805.681,44	97,81%	
00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,00000000	1.688,46	1.688,46	1.688,46	1.688,46	1.688,46	1.688,46	1.688,46	1.688,46	0,06%	2.807.369,90	97,87%	
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	38,00000000	43,75	1.662,50	1.662,50	1.662,50	1.662,50	1.662,50	1.662,50	1.662,50	0,06%	2.809.032,40	97,93%	
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	279,8501134	5,62	1.572,76	1.572,76	1.572,76	1.572,76	1.572,76	1.572,76	1.572,76	0,05%	2.810.605,16	97,98%	
00046547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	42,4887970	36,30	1.542,34	1.542,34	1.542,34	1.542,34	1.542,34	1.542,34	1.542,34	0,05%	2.812.147,50	98,04%	
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	50,2058497	29,47	1.479,57	1.479,57	1.479,57	1.479,57	1.479,57	1.479,57	1.479,57	0,05%	2.813.627,07	98,09%	
00000387	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	12,9377064	113,96	1.474,38	1.474,38	1.474,38	1.474,38	1.474,38	1.474,38	1.474,38	0,05%	2.815.101,45	98,14%	
00004115	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	48,00000000	30,20	1.449,60	1.449,60	1.449,60	1.449,60	1.449,60	1.449,60	1.449,60	0,05%	2.816.551,05	98,19%	
00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0204524000	1,42	1.449,04	1.449,04	1.449,04	1.449,04	1.449,04	1.449,04	1.449,04	0,05%	2.818.000,09	98,24%	
H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	1,62000000	821,12	1.330,21	1.330,21	1.330,21	1.330,21	1.330,21	1.330,21	1.330,21	0,05%	2.819.330,31	98,29%	
44497	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	60,7989972	20,16	1.225,71	1.225,71	1.225,71	1.225,71	1.225,71	1.225,71	1.225,71	0,04%	2.820.556,01	98,33%	
475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar un	Material	un	40,00000000	29,98	1.199,20	1.199,20	1.199,20	1.199,20	1.199,20	1.199,20	1.199,20	0,04%	2.821.755,21	98,37%	
8208	ORSE	Frioafrio Vedact ou similar kg	Material	kg	75,00000000	15,47	1.160,25	1.160,25	1.160,25	1.160,25	1.160,25	1.160,25	1.160,25	0,04%	2.822.915,46	98,41%	
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	121,00000000	9,57	1.157,97	1.157,97	1.157,97	1.157,97	1.157,97	1.157,97	1.157,97	0,04%	2.824.073,43	98,45%	
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	3,2286540000	0,35	1.130,03	1.130,03	1.130,03	1.130,03	1.130,03	1.130,03	1.130,03	0,04%	2.825.203,46	98,49%	



000

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no
Município de Portel.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

B.D.I.
25,0%

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva									
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.020,4524000		1,07		1.091,88		1.091,88	1.091,88		0,04%	2.826.295,35	98,53%	
00021013	SINAPI	TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, " 4,40" KG/M (NBR 5560)	Material	M	13,2000000		82,07		1.083,32		1.083,32	1.083,32		0,04%	2.827.378,67	98,57%	
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	4.9387165		218,93		1.080,80		1.080,80	1.080,80		0,04%	2.828.459,47	98,61%	
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	16,0000000		62,37		997,92		997,92	997,92		0,03%	2.829.457,39	98,64%	
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	780,2553000		1,26		983,12		983,12	983,12		0,03%	2.830.440,51	98,68%	
1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm un	Material	un	24,0000000		40,68		976,32		976,32	976,32		0,03%	2.831.416,83	98,71%	
2452	ORSE	Caminhão loco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2.50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	Equipamento	UN	16,0000000		60,81		972,96		972,96	972,96		0,03%	2.832.389,79	98,74%	
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	330,0680000		2,91		960,56		960,56	960,56		0,03%	2.833.350,34	98,78%	
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	18,5280000		48,87		923,99		923,99	923,99		0,03%	2.834.274,34	98,81%	
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	70,7805000		12,87		910,95		910,95	910,95		0,03%	2.835.185,28	98,84%	
D00475	SEDOP	Lona com placagem de grafica	Material	m²	8,0000000		112,50		900,00		900,00	900,00		0,03%	2.836.085,28	98,87%	
44499	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	60,7989872		14,57		885,84		885,84	885,84		0,03%	2.836.971,12	98,90%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0367088		22,07		883,61		883,61	883,61		0,03%	2.837.854,73	98,93%	
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	170,0000000		5,15		875,50		875,50	875,50		0,03%	2.838.730,23	98,97%	
3722	ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	40,0000000		21,25		850,00		850,00	850,00		0,03%	2.839.580,23	99,00%	
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	146,2421920		5,77		843,82		843,82	843,82		0,03%	2.840.424,05	99,02%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	3,4683739		236,25		819,40		819,40	819,40		0,03%	2.841.243,45	99,05%	
00003520	SINAPI	JELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	70,0000000		11,61		812,70		812,70	812,70		0,03%	2.842.056,15	99,08%	
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco britado 01, com frete m³	Material	m³	3,2400000		250,00		810,00		810,00	810,00		0,03%	2.842.866,15	99,11%	
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1029094		7.855,00		808,35		808,35	808,35		0,03%	2.843.674,51	99,14%	
2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	39,4880800		20,16		796,08		796,08	796,08		0,03%	2.844.470,59	99,17%	
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	22,5043800		32,77		737,47		737,47	737,47		0,03%	2.845.208,05	99,19%	
00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 7,5 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		73,35		733,50		733,50	733,50		0,03%	2.845.941,55	99,22%	
00003526	SINAPI	JELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	165,0000000		4,27		704,55		704,55	704,55		0,02%	2.846.646,10	99,24%	
D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	3,28000000		200,00		656,00		656,00	656,00		0,02%	2.847.302,10	99,26%	
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	77,0000000		8,41		647,57		647,57	647,57		0,02%	2.847.949,67	99,29%	
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	85,0000000		7,56		642,60		642,60	642,60		0,02%	2.848.592,27	99,31%	
00009887	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	124,8667000		5,11		638,07		638,07	638,07		0,02%	2.849.230,34	99,33%	
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	474,2200189		1,32		625,97		625,97	625,97		0,02%	2.849.856,31	99,35%	
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	19,5500000		31,75		620,71		620,71	620,71		0,02%	2.850.477,03	99,37%	
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	22,0899150		28,01		618,74		618,74	618,74		0,02%	2.851.095,76	99,40%	
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	38,0000000		16,22		616,36		616,36	616,36		0,02%	2.851.712,12	99,42%	
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	566,2732208		1,02		577,60		577,60	577,60		0,02%	2.852.289,72	99,44%	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' mark and the word 'COPI' at the bottom.



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
SINAPI - 01/2023 - Pará
da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
na Rua Hamilton Moura - Bairro do Mirucui - no
Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva					
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA	Material	UN	170,00000000	3,32	564,40	564,40	0,02%	2.852.854,12	99,46%
00004718	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	m²	2,3679179	237,50	562,38	562,38	0,02%	2.853.416,50	99,48%
00005061	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	17,97600000	28,97	520,76	520,76	0,02%	2.853.937,27	99,50%
00038094	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	UN	142,00000000	3,56	505,52	505,52	0,02%	2.854.442,79	99,51%
245	ORSE	INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	un	2,00000000	249,87	499,74	499,74	0,02%	2.854.942,53	99,53%
10517	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,80m c/ 1 cuba, sem	Material	un	1,3164580	375,00	493,67	493,67	0,02%	2.855.436,20	99,55%
00021127	SINAPI	valvula (raodrão comercial) un	Servicos	cl	49,14000000	9,75	479,12	479,12	0,02%	2.855.915,32	99,56%
00037329	SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup) cl	Material	UN	3,84960000	123,66	476,04	476,04	0,02%	2.856.391,36	99,58%
00043486	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	KG	540,00000000	0,88	475,20	475,20	0,02%	2.856.866,56	99,60%
14004	ORSE	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Equipamento	H	2,00000000	233,06	466,12	466,12	0,02%	2.857.332,68	99,61%
00006020	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	un	15,00000000	30,11	451,65	451,65	0,02%	2.857.784,33	99,63%
2016	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar) un	Material	UN	2,00000000	223,25	446,50	446,50	0,02%	2.858.230,83	99,65%
247	SEDOP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	un	29,61606000	14,57	431,51	431,51	0,02%	2.858.662,33	99,66%
2226	ORSE	Sião para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1/2 x 1/2 ou similar, un	Material	gl	9,61560000	44,45	427,41	427,41	0,01%	2.859.089,75	99,68%
00011795	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	m²	0,37700000	1.113,20	419,68	419,68	0,01%	2.859.509,42	99,69%
00021012	SINAPI	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5" CM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580).	Material	M	6,60000000	62,88	415,01	415,01	0,01%	2.859.924,43	99,70%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	349,17000000	1,11	387,58	387,58	0,01%	2.860.312,01	99,72%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	2,00000000	193,30	386,60	386,60	0,01%	2.860.698,61	99,73%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	16,00000000	24,02	384,32	384,32	0,01%	2.861.082,93	99,74%
930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto q = 12 a 15 cm m	Material	un	79,92000000	4,61	368,43	368,43	0,01%	2.861.451,36	99,76%
00011681	SINAPI	ENGATE/ABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	38,00000000	9,53	362,14	362,14	0,01%	2.861.813,50	99,77%
2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	14,00000000	25,57	357,98	357,98	0,01%	2.862.171,48	99,78%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	6,82840000	51,90	354,39	354,39	0,01%	2.862.525,87	99,79%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,4912180	222,06	331,14	331,14	0,01%	2.862.857,01	99,81%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	780,25530000	0,40	312,10	312,10	0,01%	2.863.169,12	99,82%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	6,00000000	44,93	269,58	269,58	0,01%	2.863.438,70	99,83%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOHOADO	Material	PAR	2,5746520	104,40	268,79	268,79	0,01%	2.863.707,49	99,84%
10599	ORSE	Protetor solar fms 30 com 120ml un	Material	un	5,9240599	44,87	265,81	265,81	0,01%	2.863.973,30	99,85%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	142,00000000	1,85	262,70	262,70	0,01%	2.864.236,00	99,85%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	14,8101499	15,67	232,08	232,08	0,01%	2.864.468,08	99,86%



[Handwritten signatures and initials]



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
na Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no
Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		22,36		223,60	0,01%	2.864.891,68	99,87%
13424	ORSE	Roliana de aço, com rolamento, Ø = 30mm un	Material	UN	3,0000000		65,31		195,93	0,01%	2.864.887,61	99,88%
00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,3929394		78,60		188,09	0,01%	2.865.075,69	99,88%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLET CAIXA)	Taxas	H	2,615,8930620		0,07		183,11	0,01%	2.865.258,81	99,89%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	775,1920000		0,23		178,29	0,01%	2.865.437,10	99,90%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,4502389		375,00		168,84	0,01%	2.865.605,94	99,90%
1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	1,1961837		138,21		165,32	0,01%	2.865.771,26	99,91%
4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,1780000		20,16		164,87	0,01%	2.865.936,13	99,91%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0228811		7,118,97		162,89	0,01%	2.866.099,02	99,92%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	12,0000000		13,27		159,24	0,01%	2.866.258,26	99,93%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,2976400		25,02		157,57	0,01%	2.866.415,83	99,93%
00012892	SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	7,5898321		19,57		148,14	0,01%	2.866.563,97	99,94%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	Material	UN	2,0000000		72,78		145,56	0,01%	2.866.709,53	99,94%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		6,03		120,60	0,00%	2.866.830,13	99,95%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5400000		223,16		120,51	0,00%	2.866.950,63	99,95%
A00098	SEDOP	Accessories p fixação de painéis	Material	CJ	14,4000000		8,35		120,24	0,00%	2.867.070,87	99,95%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,3640000		87,17		118,90	0,00%	2.867.189,77	99,96%
6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,1239200		14,57		118,37	0,00%	2.867.308,14	99,96%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	16,0000000		7,35		117,60	0,00%	2.867.425,74	99,97%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	2,0350000		54,75		111,42	0,00%	2.867.537,16	99,97%
0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1738710		17,62		108,78	0,00%	2.867.645,94	99,97%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,5385000		66,48		102,28	0,00%	2.867.748,22	99,98%
43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	66,5000000		1,42		94,43	0,00%	2.867.842,65	99,98%
00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	9,4080600		9,95		93,61	0,00%	2.867.936,26	99,98%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	2,0000000		46,10		92,20	0,00%	2.868.028,46	99,99%
10598	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	14,8101499		6,12		90,64	0,00%	2.868.119,10	99,99%
2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm un	Material	un	8,0000000		10,61		84,88	0,00%	2.868.203,98	99,99%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0372000		76,93		79,79	0,00%	2.868.283,77	100,00%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	5,7600000		12,03		69,29	0,00%	2.868.353,06	100,00%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		17,12		68,48	0,00%	2.868.421,54	100,00%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	45,0000000		1,47		66,15	0,00%	2.868.487,69	100,00%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,2495680		20,16		65,51	0,00%	2.868.553,20	100,01%
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	2,4000000		24,51		58,82	0,00%	2.868.612,03	100,01%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		28,07		56,14	0,00%	2.868.668,17	100,01%
00003642	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	65,0000000		0,82		53,30	0,00%	2.868.721,47	100,01%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Banco
SINAPI - 01/2023 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (anelim, louro) m	Material	m	4,2668688		12,36		52,74	0,00%	2.869.774,21	100,01%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	24,0722000		6,90		52,24	0,00%	2.868.826,44	100,01%
00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4000000		2,17		51,06	0,00%	2.868.877,50	100,02%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9506547		24,53		47,85	0,00%	2.868.925,35	100,02%
0000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	Material	H	10,0000000		4,63		46,30	0,00%	2.868.971,65	100,02%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	5,2000000		8,90		46,28	0,00%	2.869.017,93	100,02%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,9746985		21,75		42,95	0,00%	2.869.060,88	100,02%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		5,33		42,64	0,00%	2.869.103,52	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0089891		4.373,30		39,31	0,00%	2.869.142,83	100,03%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,1100000		31,41		34,87	0,00%	2.869.177,70	100,03%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	30,0000000		1,12		33,60	0,00%	2.869.211,30	100,03%
11249	ORSE	Serra circular electrica portatil un	Equipamento	un	0,0507260		647,50		32,85	0,00%	2.869.244,14	100,03%
2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. betiz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,3628236		86,48		31,38	0,00%	2.869.275,52	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5789133969		0,01		25,79	0,00%	2.869.301,31	100,03%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000		63,70		24,49	0,00%	2.869.325,80	100,03%
000084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,8000000		29,61		23,69	0,00%	2.869.349,48	100,03%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,47		23,47	0,00%	2.869.372,95	100,03%
43469	SEDOP	EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,0000000		1,46		23,36	0,00%	2.869.396,31	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,4502389		46,12		20,77	0,00%	2.869.417,08	100,04%
1651	ORSE	Oculos branco proteção br	Material	DR	2,5821898		7,93		20,48	0,00%	2.869.437,56	100,04%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0000000		1,01		20,20	0,00%	2.869.457,76	100,04%
00012864	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,6562289		28,27		18,61	0,00%	2.869.476,36	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,1222000		4,25		17,52	0,00%	2.869.493,88	100,04%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		15,75		15,75	0,00%	2.869.509,63	100,04%
4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Equipamento	un	0,6753582		23,22		15,68	0,00%	2.869.525,31	100,04%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0507260		307,50		15,60	0,00%	2.869.540,91	100,04%
11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0363096		409,75		14,88	0,00%	2.869.555,79	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,080259		1.692,62		13,58	0,00%	2.869.569,38	100,04%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0004164		31.952,53		13,31	0,00%	2.869.582,68	100,04%
81	ORSE	Carregador Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm ka	Material	kg	0,9571768		12,72		12,18	0,00%	2.869.594,86	100,04%
00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7899700		15,36		12,13	0,00%	2.869.606,99	100,04%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 tck=15mpa m3	Material	m³	0,0240000		500,81		12,02	0,00%	2.869.619,00	100,04%
4729	ORSE	Marrêta 1 ko com cabo un	Material	m	0,2251194		39,37		8,86	0,00%	2.869.627,87	100,04%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO, COM ROSCA	Material	UN	6,0000000		1,45		8,70	0,00%	2.869.636,57	100,04%
11251	ORSE	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS Pincel de seda 2" un	Material	un	0,2311560		33,62		7,77	0,00%	2.869.644,34	100,04%



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and various scribbles.



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma
de Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada
da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muroci – no
Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

Bancos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

B.D.I.
26,0%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade	Operativa					
6995	ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,7707752		4,36	7,72	0,00%	2.869.652,06	100,04%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,2300000		90,51	7,24	0,00%	2.869.659,30	100,04%
00020090	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN			25,11	5,78	0,00%	2.869.665,08	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	540,0000000		0,01	5,40	0,00%	2.869.670,48	100,04%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA HP - PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000081		647.865,81	5,25	0,00%	2.869.675,72	100,04%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,1014519		47,37	4,81	0,00%	2.869.680,53	100,04%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0586664		79,37	4,67	0,00%	2.869.685,20	100,04%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,8500000		4,83	4,11	0,00%	2.869.689,31	100,04%
10282	ORSE	Requia de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0726192		51,00	3,70	0,00%	2.869.693,01	100,04%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,1452386		25,00	3,63	0,00%	2.869.696,64	100,04%
11245	ORSE	Desemoldeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,2541670		14,07	3,58	0,00%	2.869.700,22	100,05%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,2311560		14,97	3,46	0,00%	2.869.703,68	100,05%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,1452386		23,50	3,41	0,00%	2.869.707,09	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,1165074		28,61	3,33	0,00%	2.869.710,42	100,05%
11246	ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	un	0,2541670		12,77	3,25	0,00%	2.869.713,67	100,05%
11241	ORSE	Alicate voll-ampmetro un	Material	un	0,0150555		193,75	2,92	0,00%	2.869.716,59	100,05%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Alias ou similar un	Material	un	0,2072320		13,50	2,80	0,00%	2.869.719,38	100,05%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0320000		87,17	2,79	0,00%	2.869.722,17	100,05%
11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	0,1181464		21,87	2,58	0,00%	2.869.724,76	100,05%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	L	0,0951383		26,01	2,47	0,00%	2.869.727,23	100,05%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,2644300		8,07	2,13	0,00%	2.869.729,37	100,05%
00004535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	0,0240000		83,53	2,00	0,00%	2.869.731,37	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C)	Material	UN	0,1260000		15,67	1,97	0,00%	2.869.733,35	100,05%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIST (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,2000000		0,61	1,95	0,00%	2.869.735,30	100,05%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,1014519		18,93	1,92	0,00%	2.869.737,22	100,05%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0051368		372,50	1,91	0,00%	2.869.739,13	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0507260		37,37	1,90	0,00%	2.869.741,03	100,05%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0726192		20,62	1,50	0,00%	2.869.742,52	100,05%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0453595		31,25	1,42	0,00%	2.869.743,94	100,05%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0478588		29,47	1,41	0,00%	2.869.745,35	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0247415		54,37	1,35	0,00%	2.869.746,70	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0363096		34,37	1,25	0,00%	2.869.747,95	100,05%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0164944		75,00	1,24	0,00%	2.869.749,18	100,05%
11264	ORSE	Marrta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0726192		16,90	1,23	0,00%	2.869.750,41	100,05%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	2,6688703		0,43	1,16	0,00%	2.869.751,57	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0363096		28,72	1,04	0,00%	2.869.752,61	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0150565		57,87	0,87	0,00%	2.869.753,48	100,05%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0288662		28,50	0,82	0,00%	2.869.754,30	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0164944		39,20	0,65	0,00%	2.869.754,95	100,05%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0205472		23,12	0,48	0,00%	2.869.755,42	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0075278		46,25	0,35	0,00%	2.869.755,77	100,05%
11281	ORSE	Bolas de bona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000		349,86	0,28	0,00%	2.869.756,05	100,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0387814		6,57	0,25	0,00%	2.869.756,31	100,05%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	L	0,0041235		43,45	0,18	0,00%	2.869.756,49	100,05%
11286	ORSE	Mancanço de solda Ref. CG201 código 010414410 carborafite un	Material	un	0,0003000		463,68	0,14	0,00%	2.869.756,63	100,05%



071



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma de Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

B.D.I.
 25,0%

Encargos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Total
					Operativa	Improdutiva					
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6.0 hoi/h	Equipamento	un	0,0362824		3,41	0,12	2.869.756,75	100,05%	0,12
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067		17.657,45	0,12	2.869.756,87	100,05%	0,12
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000		1.008,75	0,10	2.869.756,97	100,05%	0,10
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0041235		24,46	0,10	2.869.757,07	100,05%	0,10
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G10004B2 Black e Decker un	Material	un	0,0002000		452,50	0,09	2.869.757,16	100,05%	0,09
11283	ORSE	Seletor horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000		577,41	0,06	2.869.757,22	100,05%	0,06
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000		254,60	0,05	2.869.757,27	100,05%	0,05
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000		140,41	0,03	2.869.757,30	100,05%	0,03
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref 138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000		131,67	0,03	2.869.757,32	100,05%	0,03
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000		105,87	0,02	2.869.757,34	100,05%	0,02
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore un	Material	un	0,0002000		81,52	0,02	2.869.757,36	100,05%	0,02
11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0002000		75,62	0,02	2.869.757,38	100,05%	0,02
11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000		74,08	0,01	2.869.757,39	100,05%	0,01
11272	ORSE	Alicate Cimpador (criador) un	Material	un	0,0001000		122,45	0,01	2.869.757,40	100,05%	0,01
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000		34,20	0,01	2.869.757,41	100,05%	0,01
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000		44,87	0,01	2.869.757,42	100,05%	0,01
10586	ORSE	Tornuessa un	Material	un	0,0001426		46,12	0,01	2.869.757,43	100,05%	0,01
11274	ORSE	Grampo de aperto retido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000		21,82	0,01	2.869.757,43	100,05%	0,01
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001426		26,87	0,00	2.869.757,44	100,05%	0,00
11271	ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0001000		34,86	0,00	2.869.757,44	100,05%	0,00

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 120.703,32
Material	R\$ 679.782,80
Material	R\$ 1.892.504,59
Material	R\$ 35.450,03
Material	R\$ 2.072,37
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 139.244,34
Total	2.294.904,44

Equipamento para Aquisição Permanente	
Mão de Obra	R\$ 0,00
Material	R\$ 679.782,80
Material	R\$ 1.892.504,59
Material	R\$ 35.450,03
Material	R\$ 2.072,37
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 0,00
Material	R\$ 139.244,34
Total	2.294.904,44

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

TOMADA DE PREÇO
 09/09/2023
 19/04/2023 08:00
 01403003/23

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório



Elder R. R. Rabelo
ELDER RODRIGUES RABELO
 Eng. Civil - RNP 031958750-9
 Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo
 Eng Civil - CREA/AP
 RNP nº 031958750-9

072



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1.922,57	106,53	204.811,38	7,14	7,14
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - ESTRUTURAS	KG	11.163,0	17,45	194.794,35	6,79	13,93
92539	SINAPI	MONTAGEM, AF_06/2022 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.273,7	84,73	192.650,60	6,72	20,65
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	2.731,36	57,12	156.015,28	5,44	26,09
87700	SINAPI	PISO - PISOS	m²	1.656,79	78,42	129.925,47	4,53	30,62
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.135,64	60,51	129.227,57	4,51	35,12
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	536,0	233,13	124.957,68	4,36	39,48
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1.178,9	102,70	121.073,03	4,22	43,70
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	1.365,68	77,91	106.400,12	3,71	47,41
234	ORSE	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2.273,7	46,41	105.522,41	3,68	51,09
103671	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,13	1.117,56	101.843,24	3,55	54,64
90778	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	540,0	161,32	87.112,80	3,04	57,67
87247	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.081,58	77,31	83.616,94	2,92	60,59
88489	SINAPI	Gradil com quadro em tubo metálon 40x30mm, tela soldadada de 3x3cm e tubo metálon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m²	3.278,02	22,13	72.542,58	2,53	63,12
10789	ORSE	PINT - PINTURAS	m²	151,53	467,68	70.867,55	2,47	65,59
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	4.104,7	16,41	67.358,12	2,35	67,94
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	420,0	156,43	65.700,60	2,29	70,23
102363	SINAPI	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	275,4	228,86	63.028,04	2,20	72,43
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.278,02	19,06	62.479,06	2,18	74,60



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muriuci – no Município de Porte.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

B.D.I.
 25,0%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
030010 SEDOP 90789 SINAPI		Escavação manual até 1,50m de profundidade KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		m³ UN	325,25 48,0	171,67 1.081,46	55.835,66 51.910,08	1,95 1,81	76,55 78,36
102476 SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	37,54	1.211,40	45.475,95	1,59	79,95
90797 SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		UN	46,0	960,18	44.168,28	1,54	81,48
100760 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	693,33	59,46	41.225,40	1,44	82,92
102494 SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	520,0	68,51	35.625,20	1,24	84,16
94570 SINAPI		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/VIDR OS		m²	84,26	349,95	29.486,78	1,03	85,19
97591 SINAPI		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	156,0	185,33	28.911,48	1,01	86,20
87905 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	2.731,36	10,43	28.488,08	0,99	87,19
87267 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	261,36	90,72	23.710,57	0,83	88,02
86931 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	38,0	612,56	23.277,28	0,81	88,83
D00381 SEDOP 7783 ORSE		Manta para sub cobertura e=1,1mm Briquete em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	Material Urbanização de Parques e Praças		m² un	2.273,7 2,0	8,73 9.736,50	19.849,40 19.473,00	0,69 0,68	89,52 90,20
97650 SINAPI		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	2.020,0	8,96	18.099,20	0,63	90,83
18 ORSE 89714 SINAPI		Demolição de piso cerâmico ou ladrilho TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m² M	1.060,0 315,0	15,25 48,08	16.165,00 15.145,20	0,56 0,53	91,40 91,92
171529 SEDOP 91930 SINAPI		Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN M	38,0 1.260,0	379,41 11,42	14.417,58 14.389,20	0,50 0,50	92,43 92,93
91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.680,0	8,21	13.792,80	0,48	93,41



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.520,0	5,33	13.431,60	0,47	93,88
89712	SINAPI	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 HIDROSANITÁRIAS	M	380,0	34,56	13.132,80	0,46	94,34
061458	SEDOP	Panel em ACM - Estruturado (fachadas)	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	14,4	870,31	12.532,46	0,44	94,77
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	536,0	21,15	11.336,40	0,40	95,17
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	840,0	12,12	10.180,80	0,35	95,52
13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	35,0	283,81	9.933,35	0,35	95,87
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	135,0	62,86	8.486,10	0,30	96,17
101881	SINAPI	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	7,0	1.181,45	8.270,15	0,29	96,45
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	72,58	104,57	7.589,69	0,26	96,72
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	315,0	20,20	6.363,00	0,22	96,94
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	27,0	216,71	5.851,17	0,20	97,14
8416	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEIMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	240,0	23,93	5.743,20	0,20	97,34
1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	2,0	2.520,25	5.040,50	0,18	97,52
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	302,50	4.840,00	0,17	97,69
1727	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	2,0	2.203,76	4.407,52	0,15	97,84
12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.612,18	3.612,18	0,13	97,97
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	386,66	3.479,94	0,12	98,09
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	170,0	19,38	3.294,60	0,11	98,20
89731	SINAPI	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	165,0	19,76	3.260,40	0,11	98,32
94	ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	3,63	812,87	2.950,71	0,10	98,42
1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	160,0	17,03	2.724,80	0,09	98,51



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Obra
Contratação de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura - Bairro do Muruci - no Município de Portel.

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,0	80,53	2.657,49	0,09	98,61
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	70,0	36,86	2.580,20	0,09	98,70
2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	38,0	64,18	2.438,84	0,09	98,78
240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	40,0	59,12	2.364,80	0,08	98,87
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,0	33,51	2.312,19	0,08	98,95
3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,0	2.265,12	2.265,12	0,08	99,03
9443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m²	37,5	59,03	2.213,62	0,08	99,10
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	31,67	68,92	2.182,69	0,08	99,18
1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com areia, Akros ou similar	un	40,0	52,27	2.090,80	0,07	99,25
83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	1,0	2.066,57	2.066,57	0,07	99,32
2074	ORSE	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	2,0	1.027,93	2.055,86	0,07	99,40
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	8,0	217,85	1.742,80	0,06	99,46
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,0	62,68	1.629,68	0,06	99,51
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,0	13,43	1.598,17	0,06	99,57
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,0	50,25	1.507,50	0,05	99,62
9049	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	40,0	34,60	1.384,00	0,05	99,67
H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	m²	1,62	821,12	1.330,21	0,05	99,72
89696	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,0	113,65	1.136,50	0,04	99,76
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	69,0	13,83	954,27	0,03	99,79
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	68,04	11,18	760,68	0,03	99,82
89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,0	47,97	719,55	0,03	99,84
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	602,50	602,50	0,02	99,86
89796	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	58,35	583,50	0,02	99,88
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,0	8,61	559,65	0,02	99,90



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra
 Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel.

Bancos
 SINAPI - 01/2023 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 11/2022 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,0	12,02	540,90	0,02	99,92
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,0	31,73	539,41	0,02	99,94
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,0	206,12	412,24	0,01	99,95
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	57,78	346,68	0,01	99,97
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,0	24,06	288,72	0,01	99,98
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0	10,26	205,20	0,01	99,98
89442	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0	16,90	135,20	0,00	99,99
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	58,95	117,90	0,00	99,99
1686	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8,0	14,38	115,04	0,00	100,00
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0	27,21	108,84	0,00	100,00
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	25,83	25,83	0,00	100,00

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇO 009/2023
 19/04/2023 08:00
 01403003/23

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

2.294.904,44
 573.503,03
 2.868.407,47



Elder R. Rabelo

ELDER RODRIGUES RABELO
 Eng. Civil - RNP 031958750-9
 Proprietário/ Responsável Técnico

Elder Rodrigues Rabelo
 Eng. Civil - CREA/AP
 RNP nº 031958750-9

[Handwritten signatures and initials]



96 98145-5315
elderodriguesmcp@hotmail.com
Rua Coqueiro (Lot. Irmão Platon)
n° 110, Quadra 4, Cabralzinho
Macapá - AP

TERMO DE ENCERRAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇO Nº 009/2023

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Escola Maria de Lourdes da Cunha Brasil, Localizada da Rua Hamilton Moura – Bairro do Muruci – no Município de Portel, de acordo com o presente Edital e seus Anexos.

A empresa 2R ENGENHARIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob nº 10.875.109/0001-26, com sede na Rua Coqueiros, nº 110, Cabralzinho (Loteamento Parque Irmãos Platon), CEP: 68.906-823, Macapá/AP, Telefone (96) 98145-5315, E-mail elderodriguesmcp@hotmail.com, por intermédio de seu representante legal o Sr. Elder Rodrigues Rabelo, portadora da Carteira de Profissional RNP nº. 031958750-9 e do CPF nº 848.899.502-49, declara em atendimento ao **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023**, referente à Contratação de empresa de engenharia para Reforma e Ampliação da Escola E.M.E.I.F Salmo 23, localizada no Rio Pacajá, Vila bela vista do cocal, s/n, Zona rural no município de Portel, que esta Documentação de **PROPOSTA DE PREÇOS** possui folhas numeradas de **001 a 078** incluindo este termo.

Macapá-AP, 19 de abril de 2023.



ELDER RODRIGUES RABELO
Sócio Proprietário – Eng. Civil
RNP nº 031958750-9
Proprietário
Elder Rodrigues Rabelo
Engº Civil - CREA/AP
RNP nº 031958750-9

