



PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE REPROGRAMAÇÃO AO CONTRATO Nº 026/2021 ORIUNDO DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 036/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO GRUPO ESCOLAR JOAQUIM NABUCO, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO ALTINHO/PE, CONTRATO ESTE FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTINHO E A W L E ENGENHARIA LTDA. NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de aditamento entre as partes a seguir identificadas de um lado **O MUNICÍPIO DE ALTINHO**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob nº 10.091.502/0001-29, com sede na Rua Dr. Nestor Varejão nº 51 centro Altinho PE, neste ato representado legalmente por seu Prefeito, o Sr.º **Orlando José da Silva**, brasileiro, casado, inscrito no CPF sob o nº 775.201.134-68 e no RG sob o nº 5928306 SDS/PE, residente e domiciliada na Rua José Aureliano de Barros Correia, 22 centro, Altinho – PE; doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** e de outro lado, a empresa **W L E ENGENHARIA LTDA**, regularmente inscrita no CNPJ sob o n.º 42.902.400/0001-32, com sede na Rua Petronildo Santa Cruz, nº 36, Sala 06; Edef. Gal. Dona Argemira, Centro, na cidade de Panelas-PE, representada legalmente pelo Sr.º **Walter Muniz Barbosa**, brasileiro, casado, empresário, engenheiro civil CREA nº PE 06.0416, Carteira Nacional de Habilitação nº 05028347970 DETRAN-PE e CPF nº 089.155.304-54, residente domiciliado na Rua Manoel Benigno, nº 05, Centro, Panelas-PE, doravante aqui denominado apenas **CONTRATADO**, consoante condições estipuladas no contrato de origem, tem entre si justo e avançado a celebração do presente termo de aditamento, mediante as cláusulas e condições enunciadas em sucessivo, estabelecidas entre as partes, considerando a solicitação de reprogramação, parte integrante e indissociável deste instrumento independente de transcrição, visando à adição de quantitativos e serviços ao contrato original.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

O presente Termo de Aditivo de Reprogramação e Serviços ao Contrato nº 036/2022, assinado entre as partes em 19 de julho de 2022, tem fundamento no art. 65 inc. I, alinha “b”, parágrafo §1º da Lei nº 8.666/93, notadamente ante a solicitação acima identificada, que faz parte integrante deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO E DAS RAZÕES DA REPROGRAMAÇÃO

Com base no acompanhamento do contrato supracitado, foi verificada a necessidade de alteração contratual. Portanto, a partir dos procedimentos de controle pertinentes ao assunto, passamos a descrever as razões da mesma.

A alteração contratual foi ocasionada por uma adequação técnica, visto que, ao realizar visita in loco, houve a necessidade de modificação na largura prevista. Os preços unitários dos serviços

novos necessários para execução da obra foram calculados considerando o deságio da licitação (Fator K = 0,95).

Com base na fiscalização dos serviços executados pela empresa contratada, verificou-se a necessidade de alteração contratual dos serviços novos e acréscimos, demonstrados através do quadro a seguir.

Quadro 1 – Serviços Novos


ITEM	SERVIÇO	RAZÕES
1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Adequação Técnica
2	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	Adequação Técnica
3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Adequação Técnica
4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Implantação de Acessibilidade nos Banheiros
5	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Implantação de Acessibilidade nos Banheiros

Quadro 2 – Acréscimos

ITEM	SERVIÇO	RAZÕES
1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	Mudança de Projeto – Piso existente em mau estado
2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Adequação Técnica
3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Adequação Técnica
4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Adequação Técnica
5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Adequação Técnica


PALÁCIO MUNICIPAL DR. ANTÔNIO LINS DE FIGUEIRÊDO

Rua Dr. Nestor Varejão, 51. Centro | Altinho - PE | CEP 55.490-000 CNPJ: 10.091.502/0001-29
Fones: 81 3739-1118 site: www.altinho.pe.gov.br | e-mail: altinho@altinho.pe.gov.br


 Orlando José da Silva
 Prefeito
 775.210.134-68

	MONTAGEM. AF_12/2015	
6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Adequação Técnica
7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	Adequação Técnica
8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Mudança de projeto – Acessibilidade
9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Adequação Técnica
10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Adequação Técnica
11	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Adequação Técnica
12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	Adequação Técnica
13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	Adequação Técnica
14	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Adequação Técnica

Quadro 3 – Supressões


Orlando José da Silva
Prefeito
775.210.134-88

ITEM	SERVIÇO	RAZÕES
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Adequação técnica
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Adequação técnica
3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Adequação técnica
4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Adequação técnica
5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	Adequação técnica
6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Adequação técnica
7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Adequação técnica
8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Adequação técnica
9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Adequação técnica
10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Adequação técnica
11	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Adequação técnica

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO REPROGRAMADO

Fica adicionado ao contrato originário, o montante no valor em **R\$ 24.739,24 (vinte e quatro mil, setecentos e trinta e nove reais e vinte e quatro centavos)**, que corresponde ao percentual de 15,57%, passando o valor contratual de **R\$ 158.893,12 (cento e cinquenta e oito mil, oitocentos e noventa e três reais e doze centavos)**, para o montante de **R\$ 183.632,36 (cento e oitenta e três mil, seiscentos e trinta e dois reais e trinta e seis centavos)**. Conforme memorando e planilha de reprogramação que seguem anexo.


PALÁCIO MUNICIPAL DR. ANTÔNIO LINS DE FIGUEIRÊDO




CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas do contrato não atingidas por este Termo de Aditamento, pelo que fica firmado o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito de direito, juntamente com duas testemunhas.


Altinho - PE, 28 de outubro de 2022.



Orlando José Da Silva
**PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE**

Orlando José da Silva
Prefeito
775.210.134-68


Walter Muniz Barbosa
**W L E ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:


CPF/MF: 007.714.614.02


CPF/MF: 083.101.004-50

PALÁCIO MUNICIPAL DR. ANTÔNIO LINS DE FIGUEIRÊDO

Rua Dr. Nestor Varejão, 51. Centro | Altinho - PE | CEP 55.490-000 CNPJ: 10.091.502/0001-29
Fones: 81 3739-1118 site: www.altinho.pe.gov.br | e-mail: altinho@altinho.pe.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO
(1ª Reprogramação)

MEDIÇÃO Nº:	004/2022 (1º ADITIVO)
DE EMISSÃO:	09/11/2022
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	06/10/2022 À 09/11/2022
VALOR DA MEDIÇÃO:	RS 19.971,92
EMPRESA EXECUTORA:	W L E ENGENHARIA LTDA
Nº DO CONTRATO LICITADO:	036/2022
PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Altinho/PE
PREVISÃO DE TÉRMINO:	28/12/2022
LOCALIZAÇÃO:	Município de Altinho/PE
RESP. TÉCNICO EXECUTOR:	Walter Miniz Barbosa
Nº CREA:	PE 60416

MUNICÍPIO:	Altinho/PE
OBRA:	Reforma do Grupo Escolar Joaquin Nabusco, localizado na zona rural do município de Altinho/PE
AGENTE FINANCEIRO	Recurso Próprio
INÍCIO DA OBRA:	28/07/2022
VALOR DA OBRA INICIAL:	RS 158.893,11
RESP. TÉCNICO FISCAL:	Edúardo Duarte de Souza
Nº CREA:	PE 45746

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	VALOR UNIT. C/ BDI	QUANTIDADES			FINANCEIRO						
						PREVISTA	REVISADO	NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	VALOR PREVISTO	VALOR REVISADO	NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	RS 6,93	121,52	121,52		121,53	RS 842,13	RS 842,13	RS 0,00	RS 842,20	RS 842,20	
1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	RS 3,20	121,52	121,52		121,52	RS 388,86	RS 388,86	RS 0,00	RS 388,86	RS 388,86	
1.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	RS 100,71	7,34	7,34		7,34	RS 739,21	RS 739,21	RS 0,00	RS 739,21	RS 739,21	
1.4	CP 001	Próprio	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (coeficientes baseados na composição da SEINFRA - C2206)	m²	RS 11,56	24,96	24,96		24,96	RS 288,53	RS 288,53	RS 0,00	RS 288,53	RS 288,53	
1.5	CP 002	Próprio	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	m²	RS 30,05	42,05	42,05		42,05	RS 1.263,59	RS 1.263,59	RS 1.645,23	RS 2.908,83	RS 2.908,83	
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES												
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	RS 100,66	48,94	48,94		48,94	RS 4.926,30	RS 4.926,30	RS 0,00	RS 4.926,30	RS 4.926,30	
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	RS 81,43	23,56	23,56		23,56	RS 1.918,49	RS 1.918,49	RS 0,00	RS 1.918,49	RS 1.918,49	
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	RS 49,37	8,08	8,08		8,08	RS 398,90	RS 398,90	RS 0,00	RS 398,90	RS 398,90	
2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	RS 6,03	43,97	43,97		43,97	RS 265,13	RS 265,13	RS 0,00	RS 265,13	RS 265,13	
3			FUNDAÇÕES												
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS												
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	RS 30,66	3,92	3,92		3,92	RS 120,18	RS 120,18	RS 0,00	RS 120,18	RS 120,18	
3.1.2	96845	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	RS 21,24	2,53	2,53		2,53	RS 53,73	RS 53,73	RS 0,00	RS 53,73	RS 53,73	
3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	RS 23,38	2,02	2,02		2,02	RS 47,22	RS 47,22	RS 0,00	RS 47,22	RS 47,22	
3.1.4	96558	SINAPI	BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	RS 655,90	1,18	1,18		1,18	RS 773,96	RS 773,96	RS 0,00	RS 773,96	RS 773,96	
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME												
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	RS 30,66	4,53	4,53		4,53	RS 138,88	RS 138,88	RS 0,00	RS 138,88	RS 138,88	

Edúardo Duarte de Souza
Resp. Técnico - CREA 13.301 - D/PE

Orlando José da Silva
Prefeito

Secretaria de Obras
PREFEITURA DO ALTINHO
CPF: 214.003.854-15

3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,04	RS 79,37	6,04	6,04	6,04	RS 479,39	RS 479,39	RS 0,00	RS 479,39
3.2.3	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,26	RS 21,24	44,26	44,26	44,26	RS 940,08	RS 940,08	RS 0,00	RS 940,08
3.2.4	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,70	RS 23,38	17,70	17,70	17,70	RS 413,82	RS 413,82	RS 0,00	RS 413,82
3.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMEXIL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,60	RS 648,51	0,60	0,60	0,60	RS 389,10	RS 389,10	RS 0,00	RS 389,10
4			SUPERESTRUTURA							RS 10.258,83	RS 11.910,45	RS 1.651,62	RS 11.910,45
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							RS 4.384,54	RS 4.384,54	RS 0,00	RS 4.384,54
4.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA, RESINADA, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50	m²	22,40	RS 91,12	22,40	22,40	22,40	RS 2.041,08	RS 2.041,08	RS 0,00	RS 2.041,08
4.1.2	92778	SINAPI	EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	63,18	RS 19,03	63,18	63,18	63,18	RS 1.202,31	RS 1.202,31	RS 0,00	RS 1.202,31
4.1.3	92775	SINAPI	CONCRETAGEM DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	18,95	RS 23,37	18,95	18,95	18,95	RS 442,86	RS 442,86	RS 0,00	RS 442,86
4.1.4	105672	SINAPI	BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,12	RS 623,48	1,12	1,12	1,12	RS 698,29	RS 698,29	RS 0,00	RS 698,29
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS							RS 3.691,49	RS 4.712,29	RS 1.020,80	RS 4.712,29
4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,08	RS 171,06	15,08	15,08	15,08	RS 2.066,40	RS 2.579,58	RS 513,18	RS 2.579,58
4.2.2	92778	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,14	RS 19,03	47,14	47,14	47,14	RS 709,24	RS 897,06	RS 187,82	RS 897,06
4.2.3	92775	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,78	RS 23,37	23,78	23,78	23,78	RS 348,21	RS 555,73	RS 207,52	RS 555,73
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,09	RS 623,79	1,09	1,09	1,09	RS 567,64	RS 679,92	RS 112,28	RS 679,92
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES							RS 2.182,80	RS 2.813,62	RS 630,82	RS 2.813,62
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4), AF_11/2020	m²	12,89	RS 218,28	12,89	12,89	12,89	RS 2.182,80	RS 2.813,62	RS 630,82	RS 2.813,62
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							RS 24.601,49	RS 20.401,45	RS 0,00	RS 17.226,10
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	151,04	RS 81,57	214,64	181,24	151,04	RS 17.508,18	RS 14.783,75	RS 0,00	RS 12.320,33
5.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	43,40	RS 129,44	54,80	43,40	37,90	RS 7.093,31	RS 5.617,70	RS 0,00	RS 4.965,77
6			ESQUADRIAS							RS 9.251,85	RS 11.118,93	RS 0,00	RS 0,00
6.1			PORTAS DE MADEIRA							RS 5.297,29	RS 7.164,37	RS 0,00	RS 0,00
6.1.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	RS 933,54	2,00	4,00	0,00	RS 1.867,08	RS 3.734,16	RS 0,00	RS 0,00
6.1.2		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	RS 867,13	3,00	3,00	0,00	RS 2.601,39	RS 2.601,39	RS 0,00	RS 0,00


Orlando José da Silva
 Prefeito
 --= 210 734-68


Eduardo Duarte de Sousa
 Resp. Técnico - CREA 13.301 - DIPE

CREA DE 166416
 Secretaria
 Matrícula nº 030.938
 CPF: 214.003.53

6.1.3	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LCCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 70x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	828,82	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 828,82	RS 828,82	RS 0,00	RS 0,00
6.2			JANELAS DE ALUMÍNIO							RS 3.954,56	RS 3.954,56	RS 0,00	RS 0,00
6.2.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1_12/2019	m²	RS 708,51	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 708,51	RS 708,51	RS 0,00	RS 0,00
6.2.2	CP 003	Próprio	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO (coeficientes baseados na composição do SINAPI - 94559)	m²	RS 699,58	4,64	4,64	0,00	0,00	RS 3.246,05	RS 3.246,05	RS 0,00	RS 0,00
7			SISTEMA DE COBERTURA							RS 14.437,53	RS 16.381,47	RS 1.943,94	RS 16.381,47
7.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 3 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	RS 102,19	56,66	68,36	11,70	68,36	RS 5.790,08	RS 6.985,70	RS 1.195,62	RS 6.985,70
7.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	RS 57,62	141,66	153,36	11,70	153,36	RS 8.162,44	RS 8.816,59	RS 674,15	RS 8.816,59
7.3	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	RS 28,53	17,00	19,60	2,60	19,60	RS 485,01	RS 559,18	RS 74,17	RS 559,18
8			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							RS 28.120,35	RS 23.213,86	RS 0,00	RS 14.335,44
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	RS 4,56	449,68	398,00	294,00	294,00	RS 2.050,54	RS 1.814,88	RS 0,00	RS 1.340,64
8.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	RS 44,20	449,68	398,00	294,00	294,00	RS 19.875,85	RS 17.591,60	RS 0,00	RS 12.994,80
8.3	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ENLATADEIRA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M² A META-ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	RS 91,59	19,74	41,57	0,00	0,00	RS 1.807,98	RS 3.307,38	RS 0,00	RS 0,00
8.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	RS 37,00	118,54	0,00	0,00	0,00	RS 4.385,98	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
9			SISTEMAS DE PISOS							RS 14.757,91	RS 19.186,06	RS 630,14	RS 10.312,80
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	RS 30,66	194,18	138,57	138,57	138,57	RS 5.953,55	RS 4.248,55	RS 0,00	RS 4.248,55
9.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	RS 46,10	62,01	0,00	0,00	0,00	RS 2.858,66	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
9.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ENLATADEIRA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	RS 64,03	7,99	138,58	0,00	0,00	RS 511,59	RS 8.873,26	RS 0,00	RS 0,00
9.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	RS 43,76	124,18	138,58	14,40	138,58	RS 5.434,11	RS 6.064,25	RS 630,14	RS 6.064,25
10			PINTURAS E ACABAMENTOS							RS 14.253,43	RS 8.705,77	RS 0,00	RS 0,00
10.1	88406	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TELHA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	RS 27,99	118,54	0,00	0,00	0,00	RS 3.317,93	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
10.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TELHA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	RS 18,81	118,54	0,00	0,00	0,00	RS 2.229,73	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	RS 16,87	417,52	417,52	0,00	0,00	RS 7.043,56	RS 7.043,56	RS 0,00	RS 0,00
10.4	CP 0219	SINAPI	PINTURA EM PAREDES E TETO (DEMENTADA) EM MALTE SINTETICO. AF_07/2019	m²	RS 16,01	25,73	25,73	0,00	0,00	RS 411,95	RS 411,95	RS 0,00	RS 0,00


Orlando José da Silva
 Prefeito


Eduardo Duarte de Sousa
 Resp. Técnico - CREA 13.301 - DFT


CNE
 CPF: 214.003.854-18

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
10.5	100758	SINAPI										
11												
11.1	102608	SINAPI	RS 972,43	2,00	RS 1.944,86	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.988,44	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.720,63
11.2	102111	SINAPI	RS 1.101,85	1,00	RS 1.101,85	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
11.3	89401	SINAPI	RS 9,26	3,10	RS 28,70	RS 3,10	RS 28,70	RS 28,70	RS 0,00	RS 0,00	RS 28,70	RS 28,70
11.4	89402	SINAPI	RS 11,37	23,66	RS 269,01	RS 23,66	RS 269,01	RS 269,01	RS 0,00	RS 0,00	RS 269,01	RS 269,01
11.5	89403	SINAPI	RS 20,08	16,17	RS 324,69	RS 16,17	RS 324,69	RS 324,69	RS 0,00	RS 0,00	RS 324,69	RS 324,69
11.6	94495	SINAPI	RS 79,46	1,00	RS 79,46	RS 1,00	RS 79,46	RS 79,46	RS 0,00	RS 0,00	RS 79,46	RS 79,46
11.7	89353	SINAPI	RS 51,09	1,00	RS 51,09	RS 1,00	RS 51,09	RS 51,09	RS 0,00	RS 0,00	RS 51,09	RS 51,09
11.8	94489	SINAPI	RS 40,07	1,00	RS 40,07	RS 1,00	RS 40,07	RS 40,07	RS 0,00	RS 0,00	RS 40,07	RS 40,07
11.9	99629	SINAPI	RS 103,84	1,00	RS 103,84	RS 1,00	RS 103,84	RS 103,84	RS 0,00	RS 0,00	RS 103,84	RS 103,84
11.10	108012	SINAPI	RS 156,76	1,00	RS 156,76	RS 1,00	RS 156,76	RS 156,76	RS 0,00	RS 0,00	RS 156,76	RS 156,76
11.11	94704	SINAPI	RS 31,00	4,00	RS 124,00	RS 2,00	RS 124,00	RS 124,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 124,00	RS 62,00
11.12	94797	SINAPI	RS 80,68	3,00	RS 242,04	RS 1,00	RS 242,04	RS 242,04	RS 0,00	RS 0,00	RS 242,04	RS 80,68
11.13	89759	SINAPI	RS 8,89	6,00	RS 53,34	RS 1,00	RS 53,34	RS 53,34	RS 0,00	RS 0,00	RS 53,34	RS 8,89
11.14	89764	SINAPI	RS 32,89	1,00	RS 32,89	RS 1,00	RS 32,89	RS 32,89	RS 0,00	RS 0,00	RS 32,89	RS 32,89
11.15	89404	SINAPI	RS 5,26	1,00	RS 5,26	RS 1,00	RS 5,26	RS 5,26	RS 0,00	RS 0,00	RS 5,26	RS 5,26
11.16	89408	SINAPI	RS 6,40	13,00	RS 83,20	RS 13,00	RS 83,20	RS 83,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 83,20	RS 83,20
11.17	89413	SINAPI	RS 9,85	9,00	RS 88,65	RS 9,00	RS 88,65	RS 88,65	RS 0,00	RS 0,00	RS 88,65	RS 88,65
11.18	90373	SINAPI	RS 17,66	7,00	RS 123,62	RS 7,00	RS 123,62	RS 123,62	RS 0,00	RS 0,00	RS 123,62	RS 123,62
11.19	89442	SINAPI	RS 12,41	1,00	RS 12,41	RS 1,00	RS 12,41	RS 12,41	RS 0,00	RS 0,00	RS 12,41	RS 12,41
11.20	89445	SINAPI	RS 18,61	1,00	RS 18,61	RS 1,00	RS 18,61	RS 18,61	RS 0,00	RS 0,00	RS 18,61	RS 18,61
11.21	89440	SINAPI	RS 9,20	8,00	RS 73,60	RS 8,00	RS 73,60	RS 73,60	RS 0,00	RS 0,00	RS 73,60	RS 73,60
11.22	89443	SINAPI	RS 15,44	5,00	RS 77,20	RS 5,00	RS 77,20	RS 77,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 77,20	RS 77,20
12												
12.1	89482	SINAPI	RS 39,25	4,00	RS 158,20	RS 4,00	RS 158,20	RS 158,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 158,20	RS 158,20
12.2	98104	SINAPI	RS 405,85	1,00	RS 405,85	RS 0,00	RS 405,85	RS 405,85	RS 0,00	RS 0,00	RS 405,85	RS 0,00
12.3	98094	SINAPI	RS 2.986,25	1,00	RS 2.986,25	RS 0,00	RS 2.986,25	RS 2.986,25	RS 0,00	RS 0,00	RS 2.986,25	RS 0,00
12.4	98082	SINAPI	RS 4.328,21	1,00	RS 4.328,21	RS 0,00	RS 4.328,21	RS 4.328,21	RS 0,00	RS 0,00	RS 4.328,21	RS 0,00
12.5	97711	SINAPI	RS 21,53	8,16	RS 175,68	RS 8,16	RS 175,68	RS 175,68	RS 0,00	RS 0,00	RS 175,68	RS 175,68

Orlando José da Silva
 Prefeito
 775-710.134-68

Edson D. Lima da Sousa
 Diretor Técnico - OREA 13.301 - D/F

CPF: 060.160.116
 CPF: 214.003.854-4

12.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AFE 12/2014	M	RS 32,79	2,40	2,40	2,40	2,40	RS 78,69	RS 78,69	RS 0,00	RS 78,69
12.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AFE 12/2014	M	RS 49,79	0,60	0,60	0,60	0,60	RS 29,87	RS 29,87	RS 0,00	RS 29,87
12.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AFE 12/2014	M	RS 63,01	12,37	12,37	12,37	12,37	RS 779,43	RS 779,43	RS 0,00	RS 779,43
12.9	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, SANITARIO/VENTILACAO, AFE 12/2014	M	RS 162,28	8,07	8,07	8,07	8,07	RS 131,37	RS 131,37	RS 0,00	RS 131,37
12.10	89726	SINAPI	DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 7,91	4,00	4,00	4,00	4,00	RS 31,64	RS 31,64	RS 0,00	RS 31,64
12.11	89732	SINAPI	DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 13,86	8,00	8,00	8,00	8,00	RS 110,88	RS 110,88	RS 0,00	RS 110,88
12.12	89746	SINAPI	DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 29,62	4,00	4,00	4,00	4,00	RS 118,48	RS 118,48	RS 0,00	RS 118,48
12.13	89724	SINAPI	DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 11,64	10,00	10,00	10,00	10,00	RS 116,40	RS 116,40	RS 0,00	RS 116,40
12.14	89744	SINAPI	DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 29,71	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 59,42	RS 59,42	RS 0,00	RS 59,42
12.15	89797	SINAPI	DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 58,95	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 117,90	RS 117,90	RS 0,00	RS 117,90
12.16	89778	SINAPI	DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, AFE 12/2014	UN	RS 23,32	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 69,96	RS 69,96	RS 0,00	RS 69,96
12.17	89784	SINAPI	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLTRAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AFE 12/2014	UN	RS 24,89	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 49,78	RS 49,78	RS 0,00	RS 49,78
12.18	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,43X0,43X0,43 M PARA REDE DE ESGOTO, AFE 12/2020	UN	RS 252,77	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 758,31	RS 758,31	RS 0,00	RS 0,00
13			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							RS 4 041,74	RS 4 041,74	RS 0,00	RS 0,00
13.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 01/2020	UN	RS 325,85	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 647,70	RS 647,70	RS 0,00	RS 0,00
13.2	86940	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO CURVA DE FLEXUVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	RS 1.304,06	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 2.608,12	RS 2.608,12	RS 0,00	RS 0,00
13.3	86935	SINAPI	VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXUVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	RS 303,72	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 303,72	RS 303,72	RS 0,00	RS 0,00
13.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 01/2020	UN	RS 772,85	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 772,85	RS 772,85	RS 0,00	RS 0,00
13.5	86916	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 01/2020	UN	RS 43,95	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 43,95	RS 43,95	RS 0,00	RS 0,00
13.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 01/2020	UN	RS 83,72	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 167,44	RS 167,44	RS 0,00	RS 0,00
13.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 01/2020	UN	RS 97,96	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 97,96	RS 97,96	RS 0,00	RS 0,00
14			INSTALACOES ELETRICAS							RS 8 126,60	RS 8 126,60	RS 0,00	RS 6 478,84
14.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 10/2020	UN	RS 176,34	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 176,34	RS 176,34	RS 0,00	RS 176,34
14.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 10/2020	UN	RS 95,77	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 95,77	RS 95,77	RS 0,00	RS 95,77
14.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 10/2020	UN	RS 15,56	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 31,12	RS 31,12	RS 0,00	RS 0,00
14.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 10/2020	UN	RS 16,13	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 48,39	RS 48,39	RS 0,00	RS 0,00
14.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 10/2020	UN	RS 114,27	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 228,54	RS 228,54	RS 0,00	RS 0,00
14.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 12/2017	UN	RS 104,84	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 104,84	RS 104,84	RS 0,00	RS 0,00
14.7	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 12/2015	M	RS 10,03	167,81	167,81	167,81	167,81	RS 1.683,13	RS 1.683,13	RS 0,00	RS 1.683,13
14.8	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 12/2015	M	RS 18,28	11,86	11,86	11,86	11,86	RS 216,80	RS 216,80	RS 0,00	RS 216,80
14.9	91940	SINAPI	FORRO REFINADO EM TELA METALICA, 30 M DO PISO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AFE 12/2015	M	RS 15,29	33,00	33,00	33,00	33,00	RS 504,57	RS 504,57	RS 0,00	RS 504,57

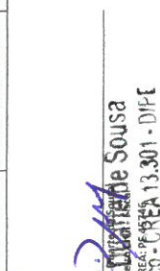
Resp. Técnico - CREA 13.301 - DIPt

Eduardo Duarte de Sousa

Orlando José da Silva
Prefeito

Secretaria de Obras
Rondônia nº 066/2018
CPF: 214.003.855-01

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	
14.10	91936	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,41	29,00	0,00	RS 446,89	RS 0,00	
14.11	91925	SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS 4,78	38,40	38,40	RS 183,55	RS 183,55	
14.12	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	RS 4,82	155,49	155,49	RS 749,46	RS 749,46	
14.13	73860/011	SINAPI CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MMG RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	RS 15,91	79,41	79,41	RS 1.263,41	RS 1.263,41	
14.14	91996	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS 33,05	20,00	0,00	RS 661,00	RS 0,00	
14.15	91997	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS 35,84	1,00	0,00	RS 35,84	RS 0,00	
14.16	92002	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS 45,57	2,00	0,00	RS 91,14	RS 0,00	
14.17	91953	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS 28,01	7,00	7,00	RS 196,07	RS 196,07	
14.18	92029	SINAPI INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	RS 55,89	3,00	3,00	RS 167,67	RS 167,67	
14.19	97992	SINAPI LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	RS 43,83	29,00	29,00	RS 1.242,07	RS 1.242,07	
15		LIMPEZA DA OBRA					RS 514,41	RS 0,00	
15.1	9597	SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	RS 3,90	131,90	131,90	RS 514,41	RS 0,00	
16		ITENS NOVOS					RS 0,00	RS 14.100,99	
16.1	96886	SINAPI FORNO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	m²	RS 109,49	0,00	118,54	RS 12.978,94	RS 12.978,94	
16.2	9290	ORSE Ponto de ferro de abrir, quadrado em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolio	m²	RS 492,65	0,00	25,43	RS 0,00	RS 0,00	
16.3	102609	SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.	RS 1.122,05	0,00	1,00	RS 0,00	RS 1.122,05	
16.4	100868	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	RS 420,23	0,00	4,00	RS 0,00	RS 0,00	
16.5	13116	ORSE Barra de apoio, para lavatório, fixa, consumida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", h=devid ou similar	UNID.	RS 231,08	0,00	2,00	RS 462,16	RS 0,00	
VALOR TOTAL (R\$)							RS 158.893,11	RS 183.632,36	RS 19.971,92


Engenheiro Civil
 Nº CREA: PEG0016


Orlando José da Silva
 Prefeito
 775.210.134-68


Secretário de Obras
 Portaria nº 050/2018
 CPF: 214.003.854-15

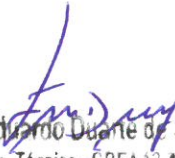


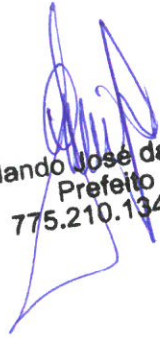
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 4 (1 ADITIVO)

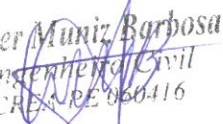
Obra: REFORMA DO GRUPO ESCOLAR JOAQUIM NABUCO, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO ALTINHO/PE.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.5	CP 002	Próprio	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Área 01	4,70	5,70		2		53,58	
			Área 02	3,83	5,70				21,83	
			Área 03	13,83	1,30				17,98	
			Área 01					38,64	-38,64	
TOTAL									54,75	M²
4 SUPERESTRUTURA										
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS										
4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Vigas fachada	4,00		0,30	2		2,40	
			Vigas	4,00		0,15			0,60	
TOTAL									3,00	M²
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Vigas	4,00		0,617	4		9,87	
TOTAL									9,87	KG
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Vigas	4,00	0,90	0,617	4		8,88	
TOTAL									8,88	KG
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Vigas	4,00	0,15	0,30			0,18	
TOTAL									0,18	M²
4.3 CONCRETO ARMADO - LAJES										
4.3.1	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	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Laje CAIXA D'ÁGUA	1,70	1,70				2,89	
TOTAL									2,89	M²
7 SISTEMA DE COBERTURA										
7.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Cobertura entrada	4,50	2,60				11,70	
TOTAL									11,70	M²
7.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Cobertura	4,50	2,60				11,70	
TOTAL									11,70	M²
7.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Cobertura	2,60					2,60	
TOTAL									2,60	M
9 SISTEMAS DE PISOS										
9.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Área 01					3,72	-3,72	
			Área 09	3,83	2,60				9,96	
			Área 03	6,80	1,20				8,16	
TOTAL									14,40	M²
16 ITENS NOVOS										
16.1	96113	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Área 01	32,75					32,75	
			Área 02	5,82					5,82	
			Área 03	3,87			2		7,74	

Area 04	26,79			2			53,58			
Area 05	8,23						8,23			
Area 06	4,05						4,05			
Area 07	2,10						2,10			
Area 08	4,27						4,27			
TOTAL							118,54	M²		
16.3	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
				1,00					1,00	
TOTAL									1,00	UND


 Edmar Duarte de Sousa
 Resp. Técnico - CREA 13.301 - D/PE


 Orlando José da Silva
 Prefeito
 775.210.134-68


 Walter Muniz Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA PE 066416


 Nilcé Cavalcanti
 Secretário de
 Portaria nº 05
 CPF: 214.872.111-00



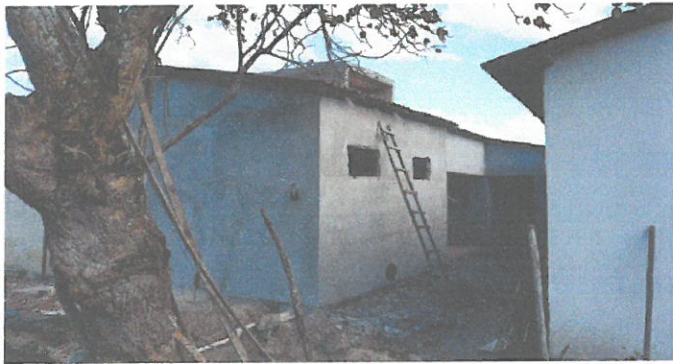
OBRA: Reforma do Grupo Escolar Joaquim Nabuco, localizado na zona rural do município do Altinho/PE

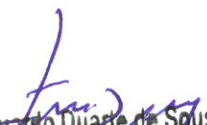
LOCAL: Município de Altinho/PE

DATA:

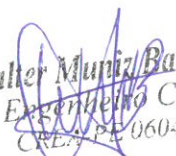
09/11/2022

MEMORIAL FOTOGRÁFICO - BM 04 (1º ADITIVO)




Eduardo Duarte de Sousa:
Resp. Técnico - CREA 13.301 - D/P


Nilson Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

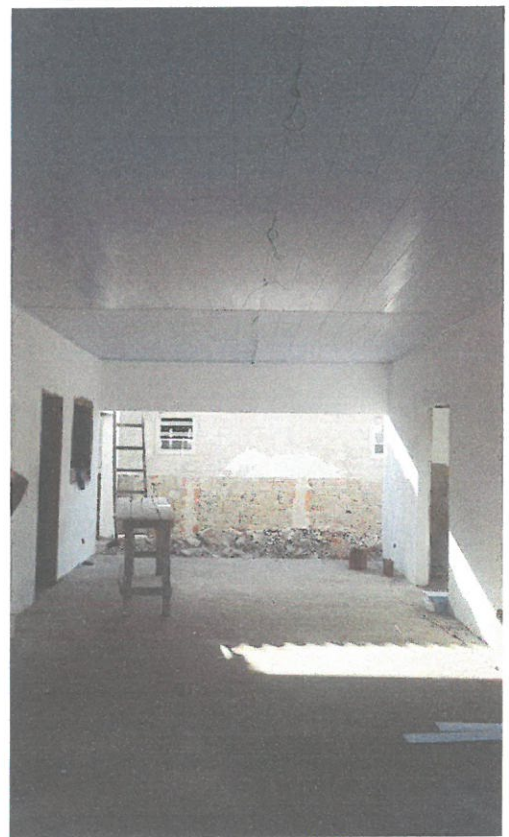

Walter Muniz/Barbosa
Engenheiro Civil
CREA PE 060416


Orlando José da Silva
Prefeito
775.210.134-68



OBRA:	Reforma do Grupo Escolar Joaquim Nabuco, no município do Altinho/PE	DATA:	09/11/2022
LOCAL:	Município de Altinho/PE		

MEMORIAL FOTOGRÁFICO - BM 04 (1º ADITIVO)



Walter Muniz Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-PE 060416

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 030/2018
CPF: 214.093.854-19

Eduardo Duarte de Sousa
Resp. Técnico - CREA 13.501 - D/Pt

Orlando José da Silva
Prefeito
775.210.134-88