

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

Nota de Subempenho

0199/003

11.049.630/0001-20

Dados do Fornecedor

Código 40783	Nome do Fornecedor CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
Endereço R HERMINIO JOSE DE TORRES	Cidade BELO JARDIM
C.N.P.J/C.P.F. 07.353.785/0001-25	Dados bancários BANCO: <i>Braul</i> AGENCIA: <i>721-8</i> CONTA N°: <i>36.251-4</i>

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 075/2022 - TP 016/2022 - REFRENTE AO BM 003 - NF 501	Valor Bruto R\$: 75.926,23
--	--

Código	Classificação da Despesa Empenhada
02 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0000	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação
0 01 00	Recursos não Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios

Ficha: 287

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 20/04/2023	Vencimento 20/04/2023	Saldo Anterior:	75.926,23
Licitação (modalidade) OUTRO NÃO	Nº da Licitação	Processo	Valor do Subempenho:	75.926,23
Requisição	Documento		Saldo Atual:	0,00

Descontos INSS - PRESTADOR PM 7.208,59 IRRF- OUTROS RENDIMENTOS-PRINCIPAL 1.637,86	ISS - PRINCIPAL 1.637,86	Valor Líquido R\$: 65.443,92
--	--------------------------	--

VALOR A SER PAGO R\$

65.443,92
 sessenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos

Deduzido da dotação própria Millen Secretária Municipal de Educação	Atesto que confiro e recebi o(s) material(is) e serviço(s). Data: <i>20/04/23</i> Responsável: <i>Iranice Batista de Lima</i> Secretária de Educação
Liquidado em: Data: <i>25/04/23</i> <i>Elaine</i>	Pague-se: Data: <i>25/04/23</i> Responsável: <i>Iranice Batista de Lima</i> Secretária de Educação
	Ord. de Crédito N°: <i>2715</i> Tesoureiro: <i>Fábio Renato da Silva</i> Secretário de Finanças

Recibo

Recebi(emos) a importância de R\$ **65.443,92**
 sessenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos
 Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
 Documento de identificação: RG nº. _____ Órgão Emissor: _____
 Em *25/04/23* Assinatura: *Iranice Batista de Lima*

cm BM
 Conta: *3379-0*
 Data: *25/04/23*



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 02716

DATA: 25/04/2023 VENCTO:20/04/2023 PAGTO: 25/04/2023
Credor.: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA CNPJ: 07.353.785/0001-25 Cod: 40783
Endereço: R HERMINIO JOSE DE TORRES CEP: 55157-240
Cidade,.: BELO JARDIM

Discriminação.: VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 075/2022 - TP 016/2022 - REFRENTE AO BM 003 - NF 501

Valor 75.926,23 (setenta e cinco mil, novecentos e vinte e seis reais e vinte e três centavos)

Despesa Bruta: R\$ 75.926,23

Table with columns: EMP/SUB N., LOCAL FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LIQUIDO. Row 1: 199 / 3 GL 021100 12.361.1207.1318.0000 4.4.90.51.00 R\$ 75.926,23 R\$ 0,00 R\$ 10.482,31 R\$ 65.443,92. Row 2: TOTAL R\$ 75.926,23 R\$ 0,00 R\$ 10.482,31 R\$ 65.443,92

Despesa Líquida: R\$ 65.443,92

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE ___/___/___ Ordenador

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Table with columns: Banco, Conta, Cheque, Valor R\$. Row 1: 001 | 33790 | | 65.443,92. Row 2: TOTAL R\$ 65.443,92

Despesa paga em 25/04/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

RECIBO: Recebi (emos) o valor constante desse(s) Empenho(s)

Ass: Nome: CGC/CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Nota de Subempenho

0796/001

Dados do Fornecedor

Código 40783	Nome do Fornecedor CONSTRUTORA INHUMAS LTDA		
Endereço R HERMINIO JOSE DE TORRES		Cidade BELO JARDIM	U.F. PE
C.N.P./J.C.P.F. 07.353.785/0001-25		Dados bancários BANCO:	AGENCIA: CONTA Nº:

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR EMPENHADO REFERENTE AO 1 TERMO ADITIVO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 075/2022 - TP 016/2022 - REFERENTE AO BM 003 - NF 501	Valor Bruto R\$: 33.264,64
--	---

Código	Classificação da Despesa Empenhada	Ficha: 287
02 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0000	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação	
0 01 00	Recursos não Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios	

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 20/04/2023	Vencimento 20/04/2023	Saldo Anterior:	67.603,87
Licitação (modalidade) OUTRO NÃO	Nº da Licitação	Processo	Valor do Subempenho:	33.264,64
Requisição	Documento		Saldo Atual:	34.339,23

Descontos:	Valor Líquido R\$: 33.264,64
-------------------	---

VALOR A SER PAGO R\$ **33.264,64**

trinta e três mil, duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos

Deduzido da dotação própria Data: 20/04/2023 Milleto S... Secretaria de Finanças PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA	Atesto que conferi e recebi o(s) material(is)/serviço(s) Data: 20/04/23 Iranice Batista de Lima Secretaria da Educação
Liquidado em: Data: 25/04/23 Milleto S...	Pague-se Data: 25/04/23 Iranice Batista de Lima Secretaria da Educação
	Ord. de Crédito Nº: 3722 Tesoureiro: Daniela Silva Secretaria de Finanças

Recibo

Recebi(emos) a importância de R\$ 33.264,64
trinta e três mil, duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos

Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
Documento de identificação: RG nº _____ Órgão Emissor: _____

Em: 25/04/23 Assinatura: *[Assinatura]*

Conta: 3379-0

Data: 25/04/23



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 02717

DATA: 25/04/2023 VENCTO:20/04/2023 PAGTO: 25/04/2023
Credor.: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA CNPJ: 07.353.785/0001-25 Cod: 40783
Endereço: R HERMINIO JOSE DE TORRES
Cidade.: BELO JARDIM CEP: 55157-240

Discriminação..:

VALOR EMPENHADO REFERENTE AO 1 TERMO ADITRIVO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPEC IALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVE S, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 075/2022 - TP 016/2022 - REFERENTE AO BM

Valor 33.264,64

(trinta e três mil, duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavo s) *

Despesa Bruta: R\$ 33.264,64

Table with 9 columns: EMP/SUB N., LOCAL, FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LÍQUIDO. Row 1: 796 / 1 GL 021100 12361.1207.1318.0000 4.4.90.51.00 R\$ 33.264,64 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 33.264,64. Row 2: TOTAL R\$ 33.264,64 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 33.264,64

Despesa Líquida: R\$ 33.264,64

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE _/ _/ _

Ordenador

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Table with 4 columns: Banco, Conta, Cheque, Valor R\$. Row 1: 001 | 33790 | | 33.264,64. Row 2: TOTAL. R\$ 33.264,64

Despesa paga em 25/04/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

RECIBO: Recebi (emos) o valor constante desse(s) Empenho(s)

_/ _/ _

Ass:

Nome:

CGC/CPF:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM**

Secretaria de Gestão Pública

NFS-e Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Av. Deputado José Mendonça Bezerra N° 220 - CENTRO, CEP 55150-005 - BELO JARDIM - PE TEL.: (81) 3726.8711 CNPJ: 10.260.222/0001-05



Número da Nota: 00000501
 Competência: ABR/2023
 Data e Hora Emissão: 20/04/2023 11:31:28
 Código de Verificação: RW4E-F5ZX3

INFORMAÇÕES FISCAIS

Exigibilidade do ISS: **EXIGÍVEL** Regime de Tributação: **SIMPLES NACIONAL** Município de Incidência do ISS: **GRAVATÁ - PE** Local da Prestação: **GRAVATÁ - PE**
 Número do RPS: Série do RPS: Tipo do RPS: Emissão do RPS: ISS Retido: **SIM**

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **07.353.785/0001-25** Inscrição Municipal: **904092**
 Nome/Razão Social: **CONSTRUTORA INHUMAS LTDA**
 Endereço: **RUA HERMINIO JOSE DE TORRES ,AYRTON MACIEL. 700 CASA** UF: **PE** CEP: **0**
 Município: **BELO JARDIM** TEL: **8191521625**
 E-mail: **construtorainhumas@hotmail.com**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20** Inscrição Municipal: **—** Inscrição Estadual: **—**
 Nome/Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ** UF: **PE** CEP: **55341000**
 Endereço: **RUA CLETO CAMPELO, 268 GRAVATÁ CENTRO**
 Município: **GRAVATÁ**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

1.SERVICO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES . LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE GRAVATA - PE #QTD:1 - V.UND. R\$109.190,87 - TOTAL R\$109.190,87 - DED. R\$43.676,34

CONFORME TP 16/2022
 CONTRATO 173/2022
 BOLETIM DE MEDICAO 03
 MATERIAL 60%
 MAO DE OBRA 40%
 DADOS BANCARIOS
 BANCO DO BRASIL
 AG: 721-8
 CC: 36.251-4
 CONSTRUTORA INHUMAS LTOA

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 109.190,87

Atividade Prestada:

4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Código CNAE:

705 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias)

Valor Líquido (R\$)	Valor das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)
107.553,01	43.676,34	65.514,53	2,50%	1.637,86
COFINS (R\$)	INSS (R\$)	PIS (R\$)	CSLL (R\$)	IRRF (R\$)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções(R\$)				
0,00				

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo no Código Tributário Municipal.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador do Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA deste Município.

48874599766026

<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-belojardim/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade> acesse o site para verificar a autenticidade da



Documento assinado digitalmente
 ELISIO SOARES FALCAO FILHO
 Data: 20/04/2023 11:38:31-0300
 Verifique em: <https://validar.id.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

COMPROMISSO COM AS PESSOAS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES

PROCESSO: Nº 07/2022 **TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022** **CONTRATO Nº 17/2022**

LOCAL: DISTRITO DE RUSSINHAS, S/N, GRAVATÁ/PE

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA. CNPJ: 07.353.785/0001-25

DATA DE ELABORAÇÃO: 13/04/23

PERÍODO: 04/03/2023 a 24/03/2023

Resumo Financeiro	
16/01/2023	VALOR DO CONTRATO
60 DIAS	241.020,89
87 DIAS	308.624,76
VALOR DESTA MEDIÇÃO	
60 DIAS	109.190,87
33 DIAS	274.285,53
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	
33 DIAS	34.339,23
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	
33 DIAS	34.339,23

ITEM	COD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P. UNIT. C/UB	FINANCEIRO			REFLEXO
					CONTRATO	MIEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MIEDIDO	ACUMULADO	
1			DEMOLIÇÃO	m²								
1.1	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEANTE	m²	9,86	1,68	9,86	R\$ 15,01	R\$ 9.372,34	R\$ 6.576,25	R\$ 9.192,35	
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,73	0,09	4,73	R\$ 53,54	R\$ 253,42	R\$ 5,00	R\$ 253,42	100,00%
1.3	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	16,92	7,82	16,92	R\$ 18,70	R\$ 316,35	R\$ 146,18	R\$ 316,35	100,00%
1.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	12,34	0,00	12,34	R\$ 1,90	R\$ 23,44	R\$ -	R\$ 23,44	100,00%
1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	30,00	0,00	30,00	R\$ 3,12	R\$ 93,60	R\$ -	R\$ 93,60	51,25%
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	360,52	300,04	360,52	R\$ 21,33	R\$ 7.689,96	R\$ 6.399,93	R\$ 7.689,96	100,00%
1.7	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,39	0,00	0,39	R\$ 264,68	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ 103,22	99,08%
1.8	4942	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,83	0,00	7,83	R\$ 15,95	R\$ 124,88	R\$ -	R\$ 124,88	100,00%
1.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	8,00	0,00	8,00	R\$ 11,51	R\$ 92,08	R\$ -	R\$ 92,08	100,00%
1.10	13	CPU	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	m²	16,29	0,00	16,29	R\$ 32,38	R\$ 527,47	R\$ -	R\$ 527,47	74,71%
2			SALA INFORMÁTICA									
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	1,44	0,00	1,44	R\$ 93,51	R\$ 134,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE SMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m³	4,00	0,00	4,00	R\$ 142,31	R\$ 569,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	39,98	0,00	39,98	R\$ 15,59	R\$ 623,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,80	0,00	0,80	R\$ 508,15	R\$ 406,52	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE.

gub
Documento assinado digitalmente
JEFFERSON DRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 20:38:28-0300
Verifique em: https://n.lidat.br.gov.br

2.5	92917	SINAPI	kg	37,13	0,00	37,13	R\$ 16,65	R\$ 618,21	R\$ -	R\$ 618,21	100,00%
2.6	92915	SINAPI	kg	15,71	0,00	7,69	R\$ 18,73	R\$ 294,24	R\$ -	R\$ 143,99	48,94%
2.7	92443	SINAPI	m³	8,40	0,00	8,40	R\$ 39,78	R\$ 334,15	R\$ -	R\$ 334,15	100,00%
2.8	103669	SINAPI	m³	0,84	0,00	0,84	R\$ 754,17	R\$ 633,50	R\$ -	R\$ 633,50	100,00%
2.9	93358	SINAPI	m³	3,40	0,00	3,40	R\$ 81,34	R\$ 276,55	R\$ -	R\$ 276,55	100,00%
2.10	95241	SINAPI	m²	57,67	51,63	57,67	R\$ 27,63	R\$ 1.593,42	R\$ 1.426,54	R\$ 1.593,42	100,00%
2.11	103325	SINAPI	m³	25,52	0,00	25,24	R\$ 61,60	R\$ 1.572,03	R\$ -	R\$ 1.554,78	98,90%
2.12	98557	SINAPI	m²	51,05	0,00	37,48	R\$ 41,70	R\$ 2.128,78	R\$ -	R\$ 1.562,92	73,42%
2.13	93204	SINAPI	M	14,18	0,00	14,18	R\$ 59,85	R\$ 848,67	R\$ -	R\$ 848,67	100,00%
2.14	71	ORSE	m³	25,91	0,00	25,91	R\$ 56,23	R\$ 1.456,91	R\$ -	R\$ 1.456,91	100,00%
2.15	87737	SINAPI	m²	25,91	0,00	25,91	R\$ 41,65	R\$ 1.079,15	R\$ -	R\$ 1.079,15	100,00%
2.16	103329	SINAPI	m²	42,09	0,00	42,09	R\$ 78,82	R\$ 3.317,53	R\$ -	R\$ 3.317,53	100,00%
2.17	3310	ORSE	m³	91,35	0,00	90,94	R\$ 6,37	R\$ 581,89	R\$ -	R\$ 579,29	99,55%
2.18	87528	SINAPI	m²	57,36	0,00	35,70	R\$ 43,31	R\$ 2.480,26	R\$ -	R\$ 1.546,17	62,24%
2.19	3316	ORSE	m³	33,99	0,00	33,99	R\$ 37,96	R\$ 1.290,26	R\$ -	R\$ 1.290,26	100,00%
2.20	87250	SINAPI	m²	27,64	0,00	0,00	R\$ 54,01	R\$ 1.492,83	R\$ -	R\$ -	0,00%

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
DATA: 18/04/2023 09:32:05 -0300
Verifique em: https://tabnetas.br.gov.br



Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

2.21	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	194,97	158,43	190,17	R\$ 80,30	R\$ 15.656,09	R\$ 12.721,93	R\$ 15.270,65	97,54%	
2.22	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	un	4,00	3,00	3,00	R\$ 143,80	R\$ 575,20	R\$ 431,40	R\$ 431,40	75,00%	
2.23	98116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	m²	25,91	23,64	23,64	R\$ 78,53	R\$ 2.034,71	R\$ 1.856,45	R\$ 1.856,45	91,24%	
2.24	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	2,10	0,80	2,10	R\$ 33,38	R\$ 70,09	R\$ 26,70	R\$ 70,09	100,00%	
2.25	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	2,80	0,00	2,80	R\$ 44,83	R\$ 125,52	R\$ -	R\$ 125,52	100,00%	
2.26	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13 - REV 01	un	4,00	3,00	3,00	R\$ 88,81	R\$ 355,24	R\$ 266,43	R\$ 266,43	75,00%	
2.27	83142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	un	8,00	0,00	8,00	R\$ 196,12	R\$ 1.568,96	R\$ -	R\$ 1.568,96	100,00%	
2.28	91864	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ 959,26	100,00%	
2.29	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF. 11/2020	m²	45,22	14,77	45,22	R\$ 162,95	R\$ 7.368,59	R\$ 2.406,77	R\$ 7.368,59	100,00%	
2.30	54201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2010	m²	45,22	14,77	45,22	R\$ 48,04	R\$ 2.172,37	R\$ 709,56	R\$ 2.172,37	100,00%	
2.31	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,16	0,15	2,16	R\$ 762,56	R\$ 1.647,13	R\$ 122,01	R\$ 1.647,13	100,00%	
2.32	1850	ORSE	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	m²	2,00	2,00	2,00	R\$ 161,94	R\$ 323,88	R\$ 323,88	R\$ 323,88	100,00%	
2.33	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	4,84	2,42	2,42	R\$ 542,57	R\$ 2.626,03	R\$ 1.313,02	R\$ 1.313,02	50,00%	
3			PNE/DML						R\$ 29.948,25	R\$ 7.279,01	R\$ 25.692,65		
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 03/2017	m³	1,15	0,00	0,00	R\$ 93,51	R\$ 107,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	3,20	0,00	0,00	R\$ 142,31	R\$ 455,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMI, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	31,99	0,00	0,00	R\$ 15,59	R\$ 498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2024 14:42:30
 Verifique em: https://validar.dfe.gov.br



Rassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 508,15	R\$ 325,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	kg	24,96	0,00	17,54	0,00	0,00	R\$ 16,65	R\$ 415,58	R\$ -	R\$ 292,01	70,27%
3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	kg	12,57	0,00	2,51	0,00	0,00	R\$ 18,73	R\$ 235,43	R\$ -	R\$ 47,07	19,99%
3.7	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	4,90	0,00	4,64	0,00	0,00	R\$ 39,78	R\$ 190,94	R\$ -	R\$ 184,58	95,67%
3.8	103689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	0,48	0,00	0,14	0,00	0,00	R\$ 754,17	R\$ 362,00	R\$ -	R\$ 104,08	28,75%
3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	2,76	0,00	1,08	0,00	0,00	R\$ 81,34	R\$ 224,49	R\$ -	R\$ 88,01	39,20%
3.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	m²	2,30	0,00	2,30	0,00	0,00	R\$ 27,63	R\$ 63,54	R\$ -	R\$ 63,54	100,00%
3.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m³	6,89	0,00	2,18	0,00	0,00	R\$ 61,60	R\$ 424,42	R\$ -	R\$ 134,29	31,64%
3.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M	13,78	0,00	13,78	0,00	0,00	R\$ 41,70	R\$ 574,62	R\$ -	R\$ 574,62	100,00%
3.13	93204	SINAPI	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	M	11,48	0,00	7,82	0,00	0,00	R\$ 59,85	R\$ 687,07	R\$ -	R\$ 468,03	68,12%
3.14	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	m³	3,13	0,00	1,27	0,00	0,00	R\$ 56,23	R\$ 175,99	R\$ -	R\$ 71,36	40,55%
3.15	87737	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m³	58,68	48,26	58,68	0,00	0,00	R\$ 41,65	R\$ 2.444,02	R\$ 2.010,03	R\$ 2.444,02	100,00%
3.16	103329	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	31,32	0,00	29,38	0,00	0,00	R\$ 78,82	R\$ 2.468,64	R\$ -	R\$ 2.315,73	93,61%
3.17	3310	ORSE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	76,68	0,00	52,44	0,00	0,00	R\$ 6,37	R\$ 488,45	R\$ -	R\$ 334,05	68,35%
3.18	87528	SINAPI	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	55,80	0,00	35,53	0,00	0,00	R\$ 43,31	R\$ 2.420,59	R\$ -	R\$ 1.538,80	63,57%
3.19	3316	ORSE		m²	20,79	0,00	20,24	0,00	0,00	R\$ 37,96	R\$ 789,18	R\$ -	R\$ 768,31	97,36%

Documento assinado eletronicamente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 11/04/2023 16:21:03
 Verifique em: https://nucleo.at.gov.br



Kassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

3.20	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 06/2014	m²	15,13	0,00	15,13	R\$	54,01	R\$	817,17	R\$	-	R\$	817,17	100,00%
3.21	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	73,68	27,72	73,28	R\$	80,30	R\$	5.916,34	R\$	2.226,08	R\$	5.884,54	99,46%
3.22	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	un	3,00	1,00	3,00	R\$	143,80	R\$	431,40	R\$	143,80	R\$	431,40	100,00%
3.23	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un	5,00	0,00	5,00	R\$	138,61	R\$	693,05	R\$	-	R\$	693,05	100,00%
3.24	7	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	un	4,00	0,00	4,00	R\$	70,08	R\$	280,37	R\$	-	R\$	280,37	100,00%
3.25	6	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	un	2,00	0,00	2,00	R\$	124,14	R\$	248,28	R\$	-	R\$	248,28	100,00%
3.26	86709	SINAPI	HALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESECCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2,00	0,00	2,00	R\$	14,26	R\$	28,52	R\$	-	R\$	28,52	100,00%
3.27	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	16,83	16,31	16,31	R\$	78,53	R\$	1.321,65	R\$	1.280,52	R\$	1.280,82	96,91%
3.28	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	2,40	0,00	2,40	R\$	33,38	R\$	80,11	R\$	-	R\$	80,11	100,00%
3.28	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	0,80	0,00	0,80	R\$	44,83	R\$	35,86	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.30	93155	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	2,80	0,70	2,80	R\$	52,91	R\$	148,15	R\$	37,04	R\$	148,15	100,00%
3.31	86543	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	0,00	4,00	R\$	222,61	R\$	890,44	R\$	-	R\$	890,44	100,00%
3.32	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	0,00	3,00	R\$	410,24	R\$	1.230,72	R\$	-	R\$	1.230,72	100,00%
3.33	95672	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	0,00	1,00	R\$	643,80	R\$	643,80	R\$	-	R\$	643,80	100,00%
3.34	100858	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	3,00	3,00	R\$	293,85	R\$	881,55	R\$	881,55	R\$	881,55	100,00%
3.35	1	CPU	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 12"	un	1,00	1,00	1,00	R\$	103,99	R\$	103,99	R\$	103,99	R\$	103,99	100,00%

(Não cometido assinado digitalmente)

JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS

Data: 13/04/2023 20:40:47 GMT

Www.gub.ri.gov.br

gub

Engº Feijó de Carvalho

Engenheiro Civil

CREA 57390 PE

3.36	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO FURO - BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ 959,26	100,00%
3.37	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO FURO - BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 905,86	R\$ 905,86	R\$ -	R\$ 905,86	100,00%
3.38	10	CPU	FORNECIMENTO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pl	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 27,86	R\$ 83,58	R\$ -	R\$ 83,58	100,00%
3.39	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 35,91	R\$ 215,46	R\$ 215,46	R\$ 215,46	100,00%
3.40	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68	R\$ 250,68	R\$ 250,68	100,00%
3.41	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 32,39	R\$ 129,56	R\$ 129,56	R\$ 129,56	100,00%
3.42	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00	1,70	R\$ 45,23	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ 76,89	100,00%
3.43	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	R\$ 25,058,98	R\$ 9,512,34	R\$ 24,798,63	R\$ 24,798,63	100,00%
4			AEE / SALA PROFESSORES / BANDA												
4.1	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	54,06	28,19	54,06	54,06	28,19	54,06	R\$ 78,82	R\$ 4,261,01	R\$ 2,221,94	R\$ 4,261,01	100,00%
4.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	76,31	24,57	76,31	76,31	24,57	76,31	R\$ 6,37	R\$ 486,09	R\$ 156,51	R\$ 486,09	100,00%
4.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	76,31	24,57	76,31	76,31	24,57	76,31	R\$ 43,31	R\$ 3,304,98	R\$ 1,064,12	R\$ 3,304,98	100,00%
4.4	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	48,21	0,00	48,01	48,01	0,00	48,01	R\$ 45,23	R\$ 2,180,53	R\$ -	R\$ 2,171,49	99,59%
4.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	78,75	20,90	76,07	76,07	20,90	76,07	R\$ 80,30	R\$ 6,323,62	R\$ 1,677,87	R\$ 6,108,01	96,53%
4.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	un	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 143,80	R\$ 1,006,60	R\$ -	R\$ 1,006,60	100,00%

Documento assinado digitalmente
GOVÃO
 JEFFERSON DRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:45:22-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Kassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

4.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO FURO - BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 905,86	R\$ 1.811,72	R\$ -	R\$ 1.811,72	R\$ 1.811,72	100,00%
4.8	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	un	6,00	0,00	6,00	R\$ 196,12	R\$ 1.176,72	R\$ -	R\$ 1.176,72	R\$ 1.176,72	100,00%
4.9	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 - P	m²	48,21	48,01	48,01	R\$ 78,53	R\$ 3.785,93	R\$ 3.770,23	R\$ 80,11	R\$ 80,11	99,59%
4.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	m	2,40	0,00	2,40	R\$ 33,38	R\$ 80,11	R\$ -	R\$ 80,11	R\$ 80,11	100,00%
4.11	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	7,00	7,00	7,00	R\$ 88,81	R\$ 621,67	R\$ 621,67	R\$ 621,67	R\$ 621,67	100,00%
5			SECRETARIA / ARQUIVO / DEPOSITO						R\$ 39.982,53	R\$ 16.183,74	R\$ 35.871,95		
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	62,07	0,00	60,17	R\$ 78,82	R\$ 4.892,35	R\$ -	R\$ 4.742,36	R\$ 4.742,36	96,93%
5.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1-3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	120,36	0,00	120,33	R\$ 6,37	R\$ 766,69	R\$ -	R\$ 766,69	R\$ 766,69	99,55%
5.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	278,73	143,49	263,85	R\$ 43,31	R\$ 12.071,79	R\$ 6.214,72	R\$ 11.427,51	R\$ 11.427,51	94,66%
5.4	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m²	123,22	88,21	123,22	R\$ 45,23	R\$ 5.573,28	R\$ 3.989,78	R\$ 5.573,28	R\$ 5.573,28	100,00%
5.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	68,61	0,00	36,90	R\$ 80,30	R\$ 5.509,38	R\$ -	R\$ 2.963,07	R\$ 2.963,07	53,78%
5.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	un	5,00	0,00	3,00	R\$ 143,80	R\$ 719,00	R\$ -	R\$ 431,40	R\$ 431,40	60,00%
5.7	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO FURO - BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	3,00	0,00	3,00	R\$ 959,26	R\$ 2.877,78	R\$ -	R\$ 2.877,78	R\$ 2.877,78	100,00%
5.8	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	un	21,00	16,00	21,00	R\$ 196,12	R\$ 4.118,52	R\$ 3.137,92	R\$ 4.118,52	R\$ 4.118,52	100,00%

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BORGES DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:40:22:000
 Verifique em: <https://sistemas.dig.gov.br>



Gessy Fojão de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

5.9	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	35,01	30,00	30,00	78,53	R\$	2.749,33	R\$	2.355,90	R\$	2.355,90	85,69%
5.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,80	3,90	3,90	33,38	R\$	260,36	R\$	130,18	R\$	260,36	100,00%
5.11	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	5,00	4,00	4,00	88,81	R\$	444,05	R\$	355,24	R\$	355,24	80,00%
6			RAMPAS												
6.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	5,06	0,00	0,00	61,60	R\$	311,69	R\$	-	R\$	311,08	99,60%
6.2	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	10,88	0,00	0,00	56,23	R\$	611,78	R\$	-	R\$	401,02	65,55%
6.3	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO.08/2015	m²	4,56	0,00	0,00	6,37	R\$	29,04	R\$	-	R\$	29,04	100,00%
6.4	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	4,56	0,00	0,00	37,96	R\$	173,09	R\$	-	R\$	173,09	100,00%
6.5	94892	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2015	m²	32,75	0,00	0,00	85,54	R\$	2.801,43	R\$	-	R\$	1.368,64	48,85%
6.6	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m²	44,37	0,00	0,00	45,23	R\$	2.006,85	R\$	-	R\$	1.752,08	87,30%
6.7	4	CPU	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	M	15,04	5,90	5,90	315,44	R\$	4.744,21	R\$	1.861,09	R\$	4.731,59	99,73%
6.8	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, DI. DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	5,65	2,04	2,04	20,74	R\$	117,18	R\$	42,29	R\$	116,97	99,82%
6.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	2,00	2,00	2,00	88,81	R\$	177,62	R\$	177,62	R\$	177,62	100,00%
6.10	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	24,89	0,00	0,00	78,53	R\$	1.954,61	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.11	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	4,00	3,00	3,00	143,80	R\$	575,20	R\$	431,40	R\$	431,40	75,00%
6.12	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	un	101,70	788,31	788,31	2,67	R\$	2.717,25	R\$	2.104,78	R\$	2.717,25	100,00%
7			DIVERSO												
7.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	101,70	553,99	553,99	14,71	R\$	14.970,36	R\$	8.149,16	R\$	14.970,31	100,00%
7.2	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	170,56	93,47	93,47	78,53	R\$	13.394,07	R\$	7.340,20	R\$	7.340,20	54,80%
7.3	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	170,56	93,47	93,47	78,53	R\$	13.394,07	R\$	7.340,20	R\$	7.340,20	54,80%

Documento assinado eletronicamente
 JEFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/06/2023 08:47:16
 Verifique em: https://validar.ig.gov.br

gob

Kassyo Feitosa de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

7.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	150,68	0,00	149,25	R\$ 15,11	R\$ 2.276,77	R\$ -	R\$ 2.255,17	99,05%
7.5	9	CPU	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO. 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	un	37,00	37,00	37,00	R\$ 17,14	R\$ 634,18	R\$ 634,18	R\$ 634,18	100,00%
7.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	7,83	0,00	7,83	R\$ 542,57	R\$ 4.248,32	R\$ -	R\$ 4.245,61	99,94%
7.7	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS. 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	17,29	9,46	17,29	R\$ 20,74	R\$ 358,59	R\$ 196,20	R\$ 358,49	99,97%
7.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	17,29	9,46	17,29	R\$ 45,31	R\$ 783,40	R\$ 428,63	R\$ 783,18	99,97%
7.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	1,63	1,63	1,63	R\$ 8,62	R\$ 14,05	R\$ 14,01	R\$ 14,01	99,72%
7.10	3	CPU	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 20%	m²	488,92	0,00	488,92	R\$ 81,46	R\$ 39.827,42	R\$ -	R\$ 39.827,42	100,00%
7.11	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	30,00	0,00	30,00	R\$ 37,96	R\$ 1.138,80	R\$ -	R\$ 1.138,61	99,98%
7.12	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt	16,00	16,00	16,00	R\$ 27,86	R\$ 445,76	R\$ 445,76	R\$ 445,76	100,00%
7.13	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	16,00	16,00	16,00	R\$ 88,81	R\$ 1.420,96	R\$ 1.420,96	R\$ 1.420,96	100,00%
7.14	11	CPU	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un	11,00	11,00	11,00	R\$ 55,83	R\$ 614,13	R\$ 614,13	R\$ 614,13	100,00%
7.15	5	CPU	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8+MM	m²	8,00	7,46	7,46	R\$ 461,02	R\$ 3.688,16	R\$ 3.436,90	R\$ 3.436,90	93,19%
7.16	2	CPU	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,50X0,80, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.483,63	R\$ 1.483,63	R\$ 1.483,63	R\$ 1.483,63	100,00%
7.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 138,61	R\$ 277,22	R\$ -	R\$ 277,22	100,00%
7.18	7	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 70,08	R\$ 70,08	R\$ -	R\$ 70,08	100,00%
7.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 55,95	R\$ 111,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.20	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P	m	13,20	0,00	13,20	R\$ 2,44	R\$ 1.192,96	R\$ 1.192,96	R\$ 1.192,96	100,00%
7.21	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	488,92	488,92	488,92	R\$ 15.844,82	R\$ 15.844,82	R\$ -	R\$ 15.844,82	100,00%
7.22	1717	ORSE	FOSSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 5,00 X 2,50 X 1,40 M	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 5.218,07	R\$ 5.218,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.23	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 5.218,07	R\$ 5.218,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.24	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	62,00	0,00	62,00	R\$ 3,12	R\$ 193,44	R\$ -	R\$ -	0,00%

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 15/04/2023 20:48:21 -0300
 Verifique em: https://validar.ig.gov.br



Rafael Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

7.25	7602	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 16 - 1:2-10 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 3,0 CM	M²	35,05	0,00	6,03	R\$ 38,80	R\$ 1.359,94	R\$ -	R\$ 233,96	17,20%
7.26	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 15 - 1:2,8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M²	26,95	0,00	23,33	R\$ 37,96	R\$ 1.023,02	R\$ -	R\$ 885,42	86,55%
7.27	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	M²	57,05	35,04	57,04	R\$ 27,90	R\$ 1.591,69	R\$ 977,62	R\$ 1.591,42	99,98%
			SERVIÇOS EXTRAS						R\$ 16.990,93	R\$ 16.990,93	R\$ 16.990,93	
7.28	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	M2	1,00	1,00	1,00	R\$ 290,50	R\$ 290,50	R\$ 290,50	R\$ 290,50	100,00%
7.29	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 945,09	R\$ 945,09	R\$ 945,09	R\$ 945,09	100,00%
7.30	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	6,00	6,00	6,00	R\$ 8,19	R\$ 49,14	R\$ 49,14	R\$ 49,14	100,00%
7.31	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND	2,00	2,00	2,00	R\$ 47,37	R\$ 94,75	R\$ 94,75	R\$ 94,75	100,00%
7.32	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	UND	2,00	2,00	2,00	R\$ 22,51	R\$ 45,01	R\$ 45,01	R\$ 45,01	100,00%
7.33	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33	R\$ 34,33	R\$ 34,33	100,00%
7.34	94756	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	35,00	35,00	35,00	R\$ 24,32	R\$ 851,30	R\$ 851,30	R\$ 851,30	100,00%
7.35	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	69,00	69,00	69,00	R\$ 29,55	R\$ 2.038,71	R\$ 2.038,71	R\$ 2.038,71	100,00%
7.36	95772	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	1,00	1,00	1,00	R\$ 4.635,17	R\$ 4.635,17	R\$ 4.635,17	R\$ 4.635,17	100,00%
7.37	98089	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVEIARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,2 X 1,8 X 1,87 M, VOLUME UTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUÍTEIS), AF. 12/2020	UND	17,28	17,28	17,28	R\$ 35,59	R\$ 615,02	R\$ 615,02	R\$ 615,02	100,00%
7.38	304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	1,00	1,00	1,00	R\$ 527,02	R\$ 527,02	R\$ 527,02	R\$ 527,02	100,00%
7.39	COMP	PRÓPRIA	ABRIGO DE BOMBA	UND	1,50	1,50	1,50	R\$ 187,92	R\$ 281,88	R\$ 281,88	R\$ 281,88	100,00%
7.40	101161	SINAPI	ALVEIARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M2	1,50	1,50	1,50	R\$ 187,92	R\$ 281,88	R\$ 281,88	R\$ 281,88	100,00%

Documento assinado digitalmente
gub
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:45:34 -0500
 Verifique em: https://nada.rio.br

Rassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

7.41	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20X250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	3,00	3,00	3,00	R\$ 175,62	R\$ 526,85	R\$ 526,85	R\$ 526,85	100,00%
7.42	91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.021,35	R\$ 1.021,35	R\$ 1.021,35	R\$ 1.021,35	100,00%
7.43	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	4,00	4,00	4,00	R\$ 161,91	R\$ 647,62	R\$ 647,62	R\$ 647,62	100,00%
7.44	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	3,00	3,00	R\$ 757,94	R\$ 2.273,81	R\$ 2.273,81	R\$ 2.273,81	100,00%
7.45	13145	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	4,00	4,00	4,00	R\$ 171,61	R\$ 686,46	R\$ 686,46	R\$ 686,46	100,00%
7.46	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM INSTALAÇÃO AF_08/2022	12,10	12,10	12,10	R\$ 13,18	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	100,00%
7.47	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	4,00	4,00	R\$ 4,82	R\$ 19,29	R\$ 19,29	R\$ 19,29	100,00%
7.48	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV.01	48,01	48,01	48,01	R\$ 22,95	R\$ 1.101,71	R\$ 1.101,71	R\$ 1.101,71	100,00%
								R\$ 308.624,76	R\$ 109.190,87	R\$ 274.285,53	

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 08:50:23-0100
Verifique em <https://validar.jef.gov.br>

gub

Kassyo Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 03

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES

LOCAL: DISTRITO DE RUSSINHAS, S/N, GRAVATA/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
1		DEMOLIÇÃO							
1.1		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BA	m²						1,68
		PORTA SECRETARIA			0,80	2,10			1,68
		JANELA SECRETARIA			1,25	1,50			1,68
		PORTA DA SALA DE AULA 03			0,80	2,10			1,68
		PORTA DA SALA DE AULA 02			0,80	2,10			1,68
		PORTA DA SALA DO AEE			0,60	2,10			1,26
		PORTA DO W.C 03							
								TOTAL	9,86
								BM 01	8,18
								ADITIVO	1,68
1.2		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FOR	m²						
		SALA 02		1,00	0,15	2,20			0,33
		SALA 03		0,90	0,15	2,20			0,30
		SECRETARIA		3,10	0,15	3,00			1,40
		DESCONTO					-0,53		-0,53
		ABERTURA PARA DEPOSITO		1,00	0,15	2,20			0,33
		SALA AEE		3,00	0,15	2,60			1,17
		PAREDE DO W.C 03		1,15	0,15	2,20			0,36
		PORTA DO DML E PNE		3,00	0,15	2,30			1,04
		PORTA SALA DE ROBOTICA		1,00	0,15	2,20			0,33
								TOTAL	4,73
								BM 01	4,64
								ADITIVO	0,99
1.3		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m²						
		FORRO SECRETARIA					4,73		4,73
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					0,37		0,37
		REVESTIMENTO CERAMICO					0,62		0,62
		LAJE W.C					10,82		10,82
							0,39		0,39
								TOTAL	16,92
								BM 01	9,10
								ADITIVO	7,82
1.4		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINER	m²						
								TOTAL	0,00
1.5		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²						
								TOTAL	0,00
1.6		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						
		CORREDOR COZINHA	M2				11,31		11,31
		SALA AEE					32,50		32,50
		SECRETARIA PAREDE					16,59		16,59
		SECRETARIA PISO					12,34		12,34
		SALA 04 PAREDE					37,08		37,08
		SALA 04 PISO					47,58		47,58
		SALA 03 PAREDE					37,24		37,24
		SALA 03 PISO					48,00		48,00
		SALA 02 PAREDE					40,50		40,50
		SALA 01 PAREDE					10,44		10,44
		W.C 02 PAREDE E PISO					10,44		10,44

Documento assinado digitalmente

JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS

Data: 11/04/2023 10:54:17-0300

Verifique em: https://validar.br.gov.br

 Kassy Ferra de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

	W.C 03 PAREDE E PISO						13,39		13,39
	W.C FUNCIONARIOS PAREDE E PISO						17,12		17,12
	DEPOSITO PISO						2,44		2,44
	DESCONTO PORTAS			0,80	2,10			5,09	-8,49
								TOTAL	360,52
								BM 01	60,48
								ADITIVO	300,04
1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
1.8	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2	SALA INFORMATICA								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO O	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES R	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m³						TOTAL	0,00
2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²							8,80
	SALA ROBOTICA		22,00	0,40					3,24
	SALA AEE/SALA DOS PROFESSORES		10,80	0,30					2,08
	ITEM 3.10 - EXCEDENTE								16,85
	RAMPA INTERNA								16,85
	RAMPA INTERNA								22,52

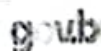
Kassyo Feres de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gub

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:00:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

									4,20	4,20
	BASE RESERVATORIO									TOTAL 57,67
										BM 01 6,04
										ADITIVO 51,63
2.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOC	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		M							TOTAL	0,00
2.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATER	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AF	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
2.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS C	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²								35,60
	SALA INFORMATICA		24,40		1,50					40,47
	SALA DE AULA 04		26,98		1,50					40,65
	SALA DE AULA 03		27,10		1,50					39,15
	SALA DE AULA 02		26,10		1,50					38,10
	SALA DE AULA 01		25,40		1,50					38,10
	DESCONTO PORTA			0,80	1,50				(4,00)	(4,80)
									TOTAL	190,17
									BM 02	31,74
									ADITIVO	158,43
2.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		un								2,00
	ROBOTICA									1,00
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA									1,00
									TOTAL	3,00
2.23	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m²								19,32
	ROBOTICA									4,32
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA									4,32
									TOTAL	23,64

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13.04/2021 21:02:16-0300
 Verifique em http://br.sic.gov.br



Kassyo Ferrão de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
2.24	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	m					2,00	3,00
	PORTA ROBOTICA		1,50				TOTAL	3,00
							BM 01	1,30
							MEDIR NO ITEM 3.28 (em 01)	0,90
							ADITIVO	0,80
2.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE	m					TOTAL	0,00
2.26	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	un					2,00	2,00
	ROBOTICA						1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA						TOTAL	3,00
2.27	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2	un					TOTAL	0,00
2.28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (L	un					TOTAL	0,00
2.29	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIALA, PARA F	m²						30,78
	SALA ROBOTICA		8,10	3,80				14,44
	PNE/DML		3,80	3,80			TOTAL	45,22
							BM 01	14,44
							BM 02	16,01
							ADITIVO	14,77
2.30	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	m²						30,78
	SALA ROBOTICA		8,10	3,80				14,44
	PNE/DML		3,80	3,80			TOTAL	45,22
							BM 02	30,45
							ADITIVO	14,77
2.31	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM E	m²					2,00	2,00
	ROBOTICA		1,00		1,00			0,16
	PNE		0,40		0,40		TOTAL	2,16
							BM 02	2,00
							ADITIVO	0,16
2.32	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	m²					2,00	2,00
	ROBOTICA		1,00		1,00		TOTAL	2,00
2.33	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, C	m²						2,42
	PORTA LATERAL			1,10	2,20		TOTAL	2,42
3	PNE / DML							
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OI	m³					TOTAL	0,00
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA	Und.						Subtotal

Documento assinado eletronicamente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:04:09-0300
Verifique em <https://validar19.gov.br>

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		m²					TOTAL	0,00
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL.	kg					TOTAL	0,00
3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE	m³		Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	kg		KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	kg		KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES R	m²		Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE	m³		Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEI	m³		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOC	M		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATER	m³		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AF	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
						5,32		5,32
	DML					5,35		5,35
	PNE					13,04		13,04
	AEE					25,31		25,31
	SALA PROFESSOR					9,68		9,68
	SALA BANDA							
							TOTAL	58,68
							BM01	5,32
							BM 02	5,10
							ADITIVO	48,26
3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²		Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und.	Comp.	Larg.				



Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 21:08:27-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Kassyo Ferró de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		m²					TOTAL	0,00
		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
3.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	m²						TOTAL 0,00
3.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA	m²						TOTAL 0,00
3.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIFONADAS	m²						TOTAL 0,00
3.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA	m²						22,08
	DML		9,60		2,30		- 1,00	-1,68
	DESCONTO PORTA			0,80	2,10			17,02
	PNE		7,40		2,30		- 1,00	-1,89
	DESCONTO PORTA			0,90	2,10			15,13
	WC MASC.		6,44		2,35		- 1,00	-1,26
	DESCONTO PORTA			0,60	2,10			11,26
	WC FEM.		5,12		2,20		- 1,00	-1,26
	DESCONTO PORTA			0,60	2,10			15,13
	WC FUNC. (ANTIGO)		6,44		2,35		- 1,00	-1,26
	DESCONTO PORTA			0,60	2,10			TOTAL 73,28
								BM 02 45,56
								ADITIVO 27,72
3.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
	HALL SALA DA BANDA	un					1,00	1,00
								TOTAL 1,00
3.23	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMUNDAÇÃO)	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						TOTAL 0,00
3.24	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						TOTAL 0,00
3.25	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						TOTAL 0,00
3.26	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						TOTAL 0,00
3.27	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
	PNE	m²				3,14		3,14
	DML					5,32		5,32
	CIRCULAÇÃO PNE					1,44		1,44
	WC FEM.					1,61		1,61
	WC MASC.					2,40		2,40
	WC FUNC.					2,40		2,40
								TOTAL 16,31
3.28	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE ABERTURA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m						TOTAL 0,00
3.29	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE ABERTURA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m						

Kassyo Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE



Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 12:00:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
								TOTAL 6,00
3.30	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE	M					2,00	2,00
	JANELAS ROBOTICAS		1,40					TOTAL 2,80
								BM 01 2,10
								ADITIVO 6,70
3.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 33CM OU	un						TOTAL 0,00
3.32	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOU	un						TOTAL 0,00
3.33	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD E	un						TOTAL 0,00
3.34	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIM	un					3,00	3,00
	PNE							TOTAL 3,00
3.35	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO	un					1,00	1,00
	PNE							TOTAL 1,00
3.36	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	un						TOTAL 3,00
3.37	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	un						TOTAL 0,00
3.38	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pl						TOTAL
3.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM	un					3,00	3,00
	W.C'S						2,00	2,00
	PNE/OML						1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO SALA DE BANDA							TOTAL 6,00
3.40	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	un					1,00	1,00
	W.C MASCULINO						1,00	1,00
	W.C FEMININO						1,00	1,00
	W.C FUNCIONARIO						1,00	1,00
	W.C PNE							TOTAL 4,00
3.41	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONE	un						TOTAL 0,00
3.42	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO	un					1,00	1,00
	PNE						1,00	1,00
	W.C MASCULINO						1,00	1,00
	W.C FEMININO						1,00	1,00
	W.C FUNCIONARIO						1,00	1,00

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:11:15-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br/>

gov.br

Kassyo Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	ÁREA	Repet.	Subtotal	TOTAL	4,00
3.43	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMI	M²							TOTAL	0,00
4	AEE / SALA PROFESSORES / BANDA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²								9,23
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,50		2,05					10,84
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,25		2,55					0,88
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		2,20					0,52
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		1,30					4,41
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		2,05		2,15					12,60
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		6,00		2,10					11,97
	COMPLEMENTO SALA 04		5,70		2,10					3,62
	COMPLEMENTO SALA 03					3,62				
	BASE PARA RESERVATORIO SUPERIOR								TOTAL	54,06
									BM 01	25,87
									ADITIVO	28,19
4.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal		
		m²								2,00
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,50		2,05					18,45
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,25		2,55					21,68
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		2,20					1,76
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		1,30					1,04
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		2,05		2,15					8,82
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		6,00		2,10					12,60
	COMPLEMENTO SALA 04		5,70		2,10					11,97
	COMPLEMENTO SALA 03									
									TOTAL	76,31
									BM 01	51,74
									ADITIVO	24,57
4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal		
		m²								2,00
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,50		2,05					18,45
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,25		2,55					21,68
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		2,20					1,76
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		1,30					1,04
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		2,05		2,15					8,82
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		6,00		2,10					12,60
	COMPLEMENTO SALA 04		5,70		2,10					11,97
	COMPLEMENTO SALA 03									
									TOTAL	76,31
									BM 01	51,74
									ADITIVO	24,57
4.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMI	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal		
		M²								TOTAL
										0,00
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²								22,50
	SALA DA BANDA		15,00		1,50					35,16
	SALA PROFESSORES		23,44		1,50					
	DESCONTO PORTA			0,80	1,50		- 1,00			-1,20
	DESCONTO JANELA			3,60	0,75		- 1,00			-2,70
	AEE		15,67		1,50					23,51
	DESCONTO PORTA			0,80	1,50		- 1,00			-1,20
									TOTAL	76,07
									BM 02	55,17
									ADITIVO	20,90
4.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		un								TOTAL
										0,00

Kassyo Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:12:41 0300
Verifique em <https://validar.rj.gov.br>

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
4.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTÉ, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un					TOTAL	6,69	
4.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un					TOTAL	6,69	
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		m²				25,31		25,31	
	SALA PROFESSORES					13,04		13,04	
	AEE					9,66		9,66	
	BANDA						TOTAL	48,01	
4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m					TOTAL	6,69	
4.11	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un					3,00	3,00	
	SALA PROFESSORES						2,00	2,00	
	SALA AEE						2,00	2,00	
	SALA BANDA						TOTAL	7,00	
5	SECRETARIA / ARQUIVO / DEPOSITO								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²					TOTAL	0,00	
5.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:1:3	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²					TOTAL	0,00	
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		m²					2,00	22,14	
	PAREDE		4,10		2,70		2,00	33,21	
	PAREDE		6,15		2,70		2,00	22,41	
	PAREDE		4,15		2,70		2,00	23,20	
	PAREDE		4,00		2,90		2,00	5,50	
	PAREDE		1,25		2,20		2,00	5,18	
	PAREDE		1,32		3,10		2,00	-7,56	
	PAREDE DEPOSITO				0,90	2,10	-2,00	2,00	-1,60
	DESCONTO PORTA 80X210				1,00	0,80	-1,00	2,00	40,47
	DESCONTO JANELA							40,55	
	SALA DE AULA 04		26,98		1,50			39,15	
	SALA DE AULA 03		27,10		1,50			38,10	
	SALA DE AULA 02		25,10		1,50			263,85	
	SALA DE AULA 01		25,40		1,50			105,48	
							TOTAL	14,88	
							ADITIVO	143,49	
5.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M²						47,58	
	SALA 4		7,97	5,97				48,00	
	SALA 3		8,00	6,00		27,54		27,54	
	ROBOTICA/CIRCULAÇÃO						TOTAL	123,22	
							BM 02	35,61	
							ADITIVO	88,21	
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS C	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	

Kassyo Feito de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:15:55 -0300
Verifique em: <https://validar.sic.gov.br>

		m²						TOTAL	0,00
5.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERNA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
5.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
5.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						3,00	3,00
	SECRETARIA							1,00	1,00
	ARQUIVO							1,00	1,00
	DEPOSITO							16,00	16,00
	SALAS 01/02/03/04							TOTAL	21,00
								BM 02	5,00
								ADITIVO	15,00
5.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						15,64	15,64
	SECRETARIA							6,01	6,01
	ARQUIVO							7,35	7,35
	TESOURA DO HALL DE ENTRADA							TOTAL	30,00
5.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m						6,00	7,80
	VERGAS - PORTA E JANELAS		1,30					TOTAL	7,80
								BM 01	3,90
								ADITIVO	3,90
5.11	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						2,00	2,00
	SECRETARIA							1,00	1,00
	ARQUIVO							1,00	1,00
	TOLDO DE ACESSO A ESCOLA							TOTAL	4,00
6	RAMPAS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
6.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATER	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
6.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
6.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
6.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
6.7	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALT	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	

g vb

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 11/04/2023 21:15:05-0300
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

Kassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		M							5,90
	RAMPA EXTERNA		5,90					TOTAL	5,90
6.8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		M²							1,60
			12,30	0,13			5,00		0,44
	RAMPA EXTERNA			0,11	0,80			TOTAL	2,04
	RAMPA EXTERNA								
6.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMA)	Unj.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							1,60
			12,30	0,13			5,00		0,44
	RAMPA EXTERNA			0,11	0,80			TOTAL	2,04
	RAMPA EXTERNA								
6.10	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un							2,00
								TOTAL	2,00
	RAMPA INTERNA								
6.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							TOTAL
	TEM MEDIÇÃO								
6.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un							1,00
									1,00
	RAMPA EXTERNA								2,00
	RAMPA INTERNA								TOTAL
									3,00
7	DIVERSO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m²							
		m²							25,18
	INTERNA		27,98		0,90				
	SALA 04			0,80	0,50		- 1,00		-0,40
	DESCONTO PORTA		27,42		0,90				24,68
	SALA 03			0,80	0,50		- 1,00		-0,40
	DESCONTO PORTA		27,06		1,20				32,47
	SALA 02			0,80	0,50		- 1,00		-0,40
	DESCONTO PORTA		26,18		1,20				31,42
	SALA 01			0,80	0,50		- 1,00		-0,40
	DESCONTO PORTA		15,94		0,70				11,16
	COZINHA			0,70	0,30		- 1,00		-0,21
	DESCONTO PORTA		5,74		0,70				4,02
	DESPENSA			0,80	0,30		- 1,00		-0,24
	DESCONTO PORTA		22,06		1,00				22,06
	SALA INFORMÁTICA			0,90	0,60		- 1,00		-0,54
	DESCONTO PORTA		23,30		1,00				23,30
	SL. PROF.			0,80	0,60		- 1,00		-0,48
	DESCONTO PORTA		15,88		1,00				15,88
	BANDA			0,80	0,60		- 1,00		-0,48
	DESCONTO PORTA		14,90		1,00				14,90
	AEE		16,30		1,00				16,30
	SECRETARIA		11,00		1,00				11,00
	ARQUIVO		21,14		1,00				21,14
	DEPÓSITO			0,90	0,60		- 3,00		-1,62
	DESCONTO PORTA					151,04			151,04
	CORREDOR ESQUERDO					245,85			245,85
	CORREDOR DIREITO					58,89			58,89
	CORREDOR DIREITO								0,00
	EXTERNA					100,63			100,63
	FRONTAL					4,76			4,76
	RAMPA					52,00			52,00
	LATERAL DIREITA					22,00			22,00
	CAIXA D'AGUA					81,00			81,00
	FUNDO								20
	LATERAL ESQUERDA								

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:18:16-0300
Verifique em <https://validar.dig.br>

Kassyo Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

							TOTAL	1017,70
							MEDIDO ACUMULADO	229,59
							BM 01	788,51
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACR	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / AR.	AREA	Repet.	Subtotal
	INTERNA				0,50			25,18
	SALA 04		27,98		0,80	0,50	- 1,00	-0,40
	DESCONTO PORTA				0,50			24,68
	SALA 03		27,42		0,80	0,50	- 1,00	-0,40
	DESCONTO PORTA				1,20			32,47
	SALA 02		27,08		0,80	0,50	- 1,00	-0,40
	DESCONTO PORTA				1,20			31,42
	SALA 01		26,18		0,80	0,50	- 1,00	-0,40
	DESCONTO PORTA				0,70			11,18
	COZINHA		15,94		0,70	0,30	- 1,00	-0,21
	DESCONTO PORTA				0,70			4,02
	DESPENSA		5,74		0,50	0,30	- 1,00	-0,24
	DESCONTO PORTA				1,00			22,06
	SALA INFORMÁTICA		22,06		0,50	0,50	- 1,00	-0,54
	DESCONTO PORTA				1,00			23,30
	SL. PROF.		23,30		0,80	0,50	- 1,00	-0,48
	DESCONTO PORTA				1,00			15,88
	BANDA		15,88		0,50	0,50	- 1,00	-0,48
	DESCONTO PORTA				1,00			14,90
	AEE		14,90		1,00			16,30
	SECRETARIA		16,30		1,00			11,00
	ARQUIVO		11,00		1,00			21,14
	DEPOSITO		21,14		0,50	0,50	- 3,00	-1,62
	DESCONTO PORTA							161,04
	CORREDOR ESQUERDO					161,04		245,85
	CORREDOR DIREITO					245,85		58,88
	CORREDOR DIREITO					58,88		
	EXTERNA							
	FRONTAL					100,63		100,63
	RAMPA					4,76		4,76
	LATERAL DIREITA					52,00		52,00
	CAIXA D'AGUA					22,00		22,00
	FUNDO					81,00		81,00
	LATERAL ESQUERDA					43,20		43,20
							TOTAL	1017,70
							MEDIDO ACUMULADO	453,71
							BM 01	553,99

Kassyo Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 11/04/2023 21:17:23 -0100
Verifique em: <https://brasil.gov.br>

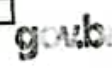
		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
7.3	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	m²				45,61		45,61
	SALA 03					47,85		47,85
	SALA 04						TOTAL	93,47
7.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	m²					TOTAL	0,00
7.5	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM	un					37,00	37,00
	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES						TOTAL	37,00
7.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, C	m²					TOTAL	0,00
7.7	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²		0,65	2,50		2,00	1,63
	GRADE CORREDOR		1,00		1,00			2,42
	JANELA ROBOTICA		1,10		2,20			2,75
	PORTA LATERAL		2,50		1,10			0,67
	JANELA SALA 04		0,95		0,70			0,67
	JANELA SALA 05						TOTAL	9,46
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMA	m²		0,65	2,50		2,00	1,63
	GRADE CORREDOR		1,00		1,00			2,42
	JANELA ROBOTICA		1,10		2,20			2,75
	PORTA LATERAL		2,50		1,10			0,67
	JANELA SALA 04		0,95		0,70			0,67
	JANELA SALA 05						TOTAL	9,46
7.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM	m²		0,65	2,50			1,63
	OBRA. AF 01/2020						TOTAL	1,63
	CORREDOR ESQUERDO							
7.10	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO	m²					TOTAL	0,00
7.11	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA	m²					TOTAL	0,00
7.12	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	it				4,00	4,00	16,00
	SALAS						TOTAL	16,00
7.13	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/23 W	un				4,00	4,00	16,00
	SALAS						TOTAL	16,00
7.14	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM	un				2,00	4,00	8,00
	REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO						3,00	3,00
	SALAS						TOTAL	11,00
	COZINHA							
7.15	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8=MM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal

Kassyo Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:14:33 -0300
Verifique em <https://validar.rp.gov.br>

		M²								
	RAMPA		3,55	2,10						7,45
									TOTAL	7,45
									Repet.	Subtotal
7.16	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,50X0,50, 4	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							1,00	1,00
	LAVATORIO EXTERNO								TOTAL	1,00
									Repet.	Subtotal
7.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBITAM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.18	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.20	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		m							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.21	LIMPEZA GERAL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		m²				488,92				488,92
	ESCOLA								TOTAL	488,92
									Repet.	Subtotal
7.22	FOSSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 5,00 X 2,50 X 1	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.24	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		m²							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.25	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		M²							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.26	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		M²							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		M²								23,92
	RESERVATORIO - INTERNO									11,12
	FUNDO DE LAJE									22,00
	PAREDE SALA 04								TOTAL	57,04
									BM 02	22,00
									BM 03	35,04
									Repet.	Subtotal
7.28	SERVIÇOS EXTRAS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA	MZ								1,00
									TOTAL	1,00
	SECRETARIA								Repet.	Subtotal
7.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECII	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		UND								
	RESERVATORIO SUPERIOR								Repet.	Subtotal



Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 21:19:10 -0300
 Verifique em https://validar.ibr.gov.br

Kassyo Ferraz de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
7.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	M					6,00	6,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	6,00
7.31	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, 50	UND					2,00	2,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	2,00
7.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, 50	UND					2,00	2,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	2,00
7.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 1/2"	UND					2,00	2,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	2,00
7.34	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	UND					1,00	1,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	1,00
7.35	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UND					35,00	35,00
	REDE SANITARIA						TOTAL	35,00
7.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M					69,00	69,00
	REDE SANITARIA						TOTAL	69,00
7.37	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UND					1,00	1,00
	FILTRO						TOTAL	1,00
7.38	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=10	M					17,28	17,28
	RUFO						TOTAL	17,28
7.39	ABRIGO DE BOMBA	UND					1,00	1,00
	ABRIGO BOMBA						TOTAL	1,00
7.40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE C	M2					2	1,00
	SALA		1,00		0,5			0,50
	SALA BANDA		1,00		0,5			0,50
							TOTAL	1,50
7.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20	UND					1	1,00
	SECRETARIA						1	1,00
	AEE						1	1,00
	ROBOTICA						TOTAL	3,00
7.42	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (P	UND					1,00	1,00
	PORTA LATERAL						TOTAL	1,00

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:21:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br

Kassyo Ferró de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

									TOTAL	1,00
			Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
7.43	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVEN	UND							4,00	4,00
	REDE SANITARIA								TOTAL	4,00
7.44	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	UND							3,00	3,00
	WC'S								TOTAL	3,00
7.45	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO,	UND							4,00	4,00
	REFLETOR								TOTAL	4,00
7.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENC	UND								12,10
	DRENO AR CONDICIONADO	M		12,10					TOTAL	12,10
7.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAD	UND							4,00	4,00
	DRENO AR CONDICIONADO	UND							TOTAL	4,00
7.48	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR	UND								48,01
	PISO DAS SALAS AEE/BANDA/PROFESSOR	M²					48,01		TOTAL	48,01

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:22:06-0300
Verifique em: <https://validar.jdi.gov.br>

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES.



FOTO 01: Demolição de revestimento cerâmico da sala de aula.



FOTO 02: Revestimento cerâmico em parede da sala de robotica.

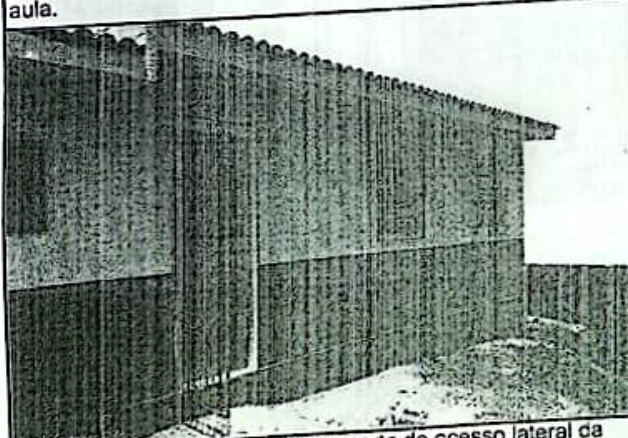


FOTO 03: Grade de proteção na porta de acesso lateral da escola.



FOTO 04: Barras de apoio do banheiro PNE.

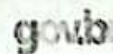


FOTO 05: Forro de pvc da sala dos professor.



FOTO 06: Piso granilite da sala de robotica.

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE



Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 11/04/2023 20:53:24-0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

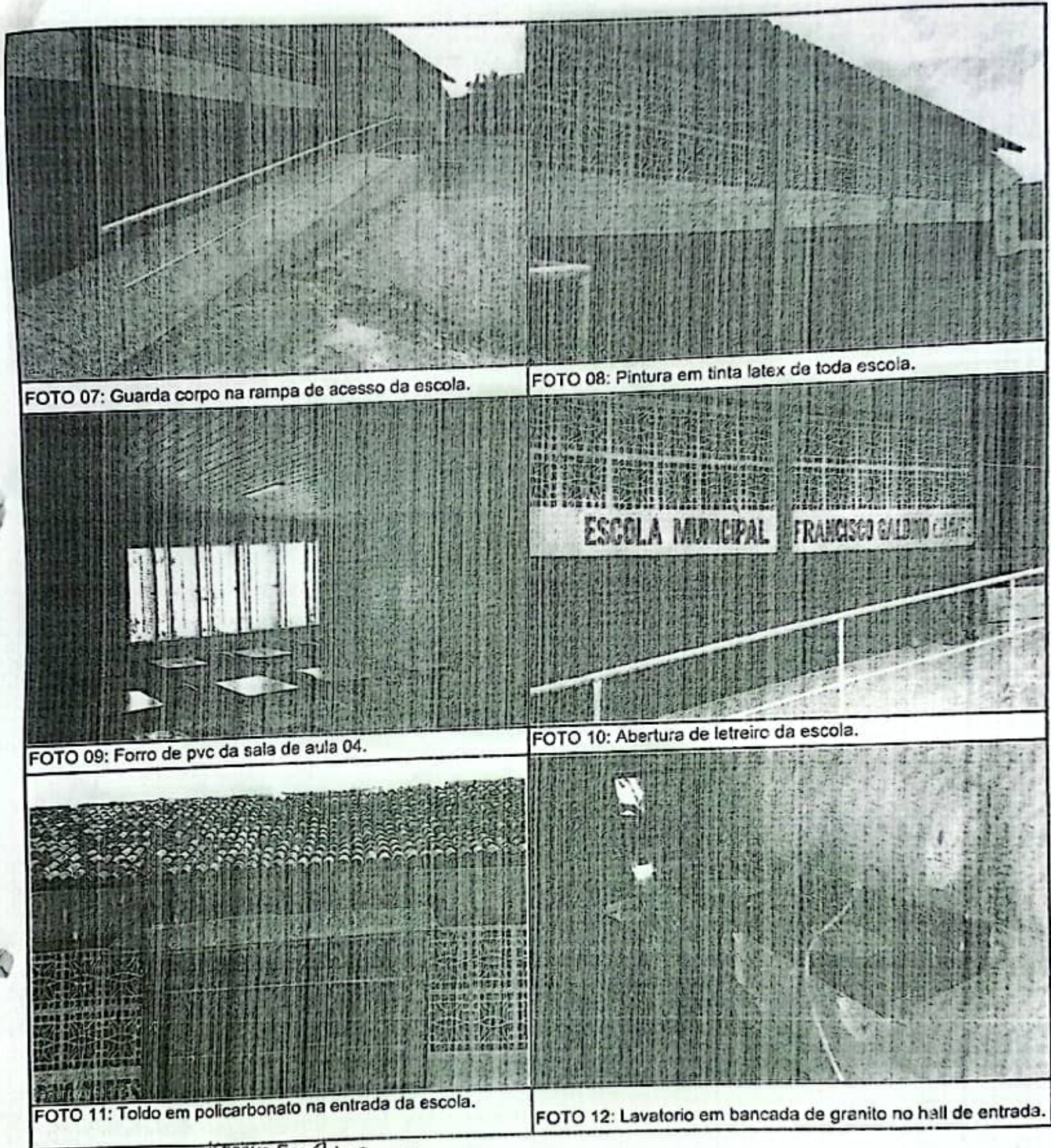


FOTO 07: Guarda corpo na rampa de acesso da escola.

FOTO 08: Pintura em tinta latex de toda escola.

FOTO 09: Forro de pvc da sala de aula 04.

FOTO 10: Abertura de letreiro da escola.

FOTO 11: Toldo em policarbonato na entrada da escola.

FOTO 12: Lavatorio em bancada de granito no hall de entrada.

Kassyo Ferro de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

goub
 Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:52:20 C100
 Verifique em: https://validar.br.gov.br

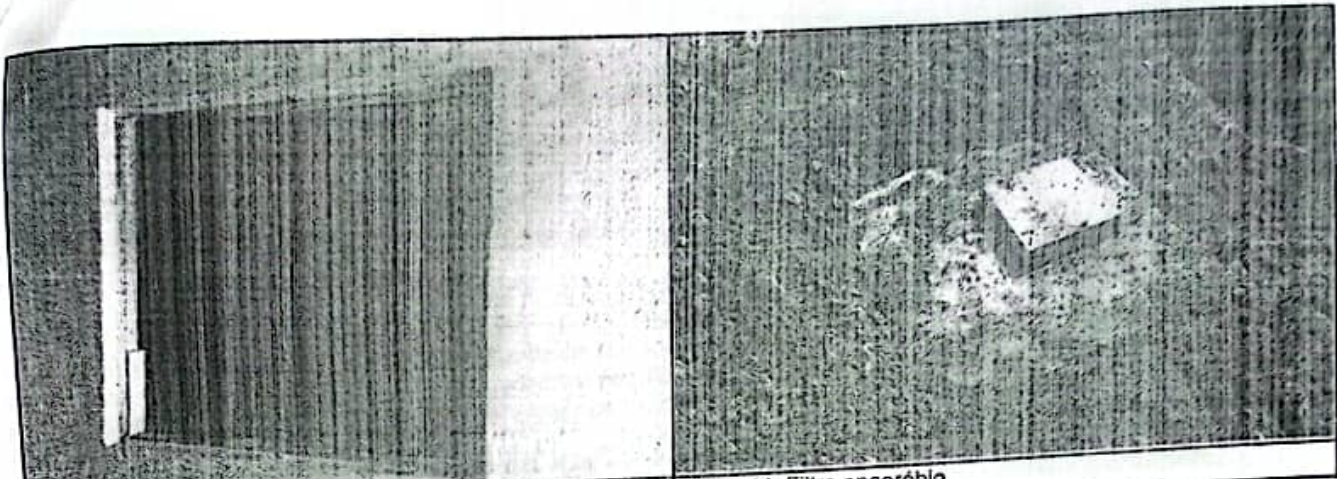


FOTO 13: Janela da secretaria.

FOTO 14: Filtro anaeróbio.

Kassio Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE



Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 20:51:28-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

