

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 026/2023

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, QUE ENTRE SI, CELEBRAM O MUNICÍPIO DA GAMELEIRA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA GAMELEIRA E A EMPRESA ISNARD ENGENHARIA LTDA;

Pelo presente instrumento de Termo Aditivo ao CONTRATO N.º 026/2023, cujo objeto consiste na **Contratação de Empresa de Engenharia para Execução de Reforma e Ampliação do Prédio da Escola Presidente Castelo Branco, o MUNICÍPIO DA GAMELEIRA/PE**, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da **Secretaria Municipal de Educação**, inscrita no CNPJ: 30.956.857/0001-40, com Sede na Rua Manoel Buarque Lins, 518, Centro, Gameleira/PE, representado neste ato pela Secretária Municipal de Educação, a Sra. **Fernanda Márcia Costa Silva Souza**, brasileira, residente e domiciliada na Rua José Bonifácio, 19, Santa Luzia, Gameleira/PE, inscrita no RG sob o nº 3.715.407 SSP/PE e CPF nº. 683.146.984-15, e de outro lado, a **ISNARD ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 43.081.856/0001-41, com sede estabelecida a Rua Tenente Pedro Galvão, nº 184 – Cruz de Rebolças – Igarassu/PE, neste ato representada pelo **Sr. Igor Isnard Galvão Araújo**, brasileiro, solteiro, empresário, engenheiro civil, residente e domiciliado à Rua Tenente Pedro Galvão, nº 184 – Cruz de Rebolças – Igarassu/PE, portador da carteira nacional de habilitação (CNH) nº. 04479226523 e CPF nº. 092.173.704-10, em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, têm entre si justo e avençado a celebração do presente aditivo, mediante as cláusulas e as condições enunciadas em sucessivo, que mutuamente outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores:

Considerando o Expediente, parte integrante e indissociável deste instrumento, independente de transcrição, oriundo da Secretária Municipal de Educação, datado de 14 de novembro de 2023, na qual solicita Parecer Jurídico visando a elaboração do Termo Aditivo, com base no Parecer Técnico do Engenheiro Civil Dr. Arcelino Monteiro dos Santos Neto, visando acréscimo e supressão do presente contrato, notadamente em face à necessidade de conclusão da presente obra;

Considerando que o Contrato n.º 026/2023, celebrado em 27 de julho de 2023, encontrando-se vigente até o dia 27 de julho de 2024;

Considerando a justificativa técnica do aditivo de supressão e adição, lavrada pelo núcleo de engenharia, datada de 09 de novembro de 2023, assinada pelo Engenheiro, Dr. Arcelino Monteiro dos Santos Neto, que motiva e justifica a formalização do presente termo.

Considerando que o disposto no artigo 65, § 1º, da Lei n.º 8.666/93, admite os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos, ficando

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

a CONTRATADA obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários;

Considerando a existência de reserva orçamentária com finalidade de garantir o lastro financeiro do presente termo aditivo.

Considerando a autorização do Prefeito do Município da Gameleira/PE

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

1.1 O presente Termo Aditivo tem fundamento no artigo 65, §1º da Lei n.º 8.666/93, notadamente ante Parecer Técnico datado de 09 de novembro de 2023, parte integrante e indissociável deste instrumento, independente de transcrição, o qual é remetido pelo devido ordenador de despesa.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

2.1 Supressão de **R\$ 59.864,50 (Cinquenta e nove mil oitocentos e sessenta e quatro reais e cinquenta centavos)**, correspondente a **12,64%** (doze vírgula sessenta e quatro por cento) sobre o valor inicialmente contratado de **R\$ 473.707,50 (Quatrocentos e setenta e três mil e setecentos e sete reais e cinquenta centavos)**.

2.2 Adição de **R\$ 162.728,47 (Cento e sessenta e dois mil setecentos e vinte e oito reais e quarenta centavos)**, correspondente a **34,36%** (trinta e quatro vírgula trinta e seis por cento) sobre o valor inicialmente contratado de **R\$ 473.707,50 (Quatrocentos e setenta e três mil e setecentos e sete reais e cinquenta centavos)**.

2.3 O presente termo aditivo gera um impacto financeiro no valor de **R\$ 102.863,97 (Cento e dois mil oitocentos e sessenta e três reais e noventa e sete centavos)**, correspondente a **21,72%** (vinte e uma vírgula setenta e dois por cento), do valor global inicial contratado, passando o valor da planilha de **R\$ 473.707,50 (quatrocentos e setenta e três mil e setecentos e sete reais e cinquenta centavos)** para o valor de **R\$ 576.571,47 (quinhentos e setenta e seis mil quinhentos e setenta e um reais e quarenta e sete centavos)**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOTAÇÃO

3.1 As despesas decorrentes deste Termo Aditivo ocorrerão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

020401 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

020402 FUNDEB

12 361 1205 EXPANÇÃO DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

12 361 1205 1082 0000 Construção, Ampliação e Reforma de Unidades de Escolares

099 4.4.90.00.APLICAÇÕES DIRETAS

100 4.4.90.00.APLICAÇÕES DIRETAS

CLÁUSULA TERCEIRA – RATIFICAÇÃO

4.1 Ficam ratificadas e em pleno vigor todas as demais cláusulas e condições do Contrato que não foram alteradas no todo ou em parte por este Termo Aditivo.

4.2 E, por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em 04 (quatro)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

vias de igual teor e forma, para um só efeito de direito, juntamente com duas testemunhas.

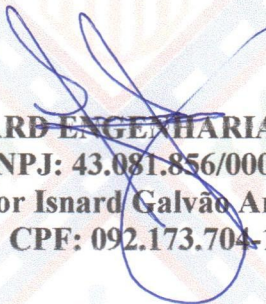
Gameleira/PE, 16 de novembro de 2023.

CONTRATANTE:



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Fernanda Márcia Costa Silva Souza
CPF nº 683.146.984-15
Secretária Municipal de Educação

CONTRATADA:



ISNARD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.081.856/0001-41
Igor Isnard Galvão Araújo
CPF: 092.173.704-10

TESTEMUNHAS:

Nome: Thaiza Silva de Oliveira

CPF: 126.917.214-00

Nome: Wesley Pedro de Franco

CPF: 347.347.474-40

PREFEITURA MUNICIPAL DA GAMELEIRA-PE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REPROGRAMAÇÃO - 01

Contratada: ISNARD ENGENHARIA LTDA CNPJ: 43.081.550/0001-41	Tomada de Preço: 002/2023 Processo Licitatório: 011/2023 Contrato nº: 026/2023
Localização MUNICÍPIO DE GAMELEIRA - PE	
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRESIDENTE CASTELO BRANCO	
Nº da REPROGRAMAÇÃO 1	
	P
	Termo da Obra 01/02/2024
	DATA DE EMISSÃO 09/11/2023

Valor do contrato REPROGRAMADO	% ADICÃO	% SUPRESSÃO	% SALDO
R\$ 676.571,47	R\$ 34,36%	-12,64%	21,72%
Valor do contrato INICIAL	R\$ ADICÃO	R\$ SUPRESSÃO	R\$ Valor do SALDO
R\$ 473.707,50	R\$ 162.728,47	R\$ 59.864,50	R\$ 102.863,97

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Porcentual		Financeiro					
				PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO	SALDO	ADICÃO	SUPRESSÃO	PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SALDO
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	R\$ 375,95	6,00	-	-	-	-	-	-	2.255,10	2.255,10	-	-
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	R\$ 5.065,74	1,00	-	-	-	-	-	-	5.065,74	5.065,74	-	-
	TOTAL 1.0				-	-	-	-	-	-	7.320,84	7.320,84	-	-
2.0	REFORMA													
2.1	REFORMA DA ESCOLA													
2.1.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 54,19	22,12	28,33	6,21	-	6,21	0,071%	-	1.198,88	1.535,20	336,52	336,52
2.1.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,32	102,63	165,15	62,52	-	62,52	0,044%	-	340,73	548,30	207,57	207,57
2.1.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 7,15	102,63	41,13	-	-61,50	-61,50	-0,093%	-	733,80	294,08	-439,73	-439,73
2.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,21	40,00	565,93	525,93	-	525,93	0,356%	-	128,40	1.816,64	1.688,24	1.688,24
2.1.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 12,98	40,00	81,53	41,53	-	41,53	0,114%	-	519,20	1.058,26	539,06	539,06
2.1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	R\$ 23,85	125,09	164,33	39,24	-	39,24	0,198%	-	2.883,40	3.919,27	935,87	935,87
2.1.1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 8,93	36,54	36,54	-	-	-	-	-	326,30	326,30	-	-
	SUB TOTAL					-	-	-	-	-	6.230,51	9.498,05	3.707,26	3.267,53
2.1.2	PISOS													
2.1.2.1	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	R\$ 64,35	22,40	45,55	23,15	-	23,15	0,314%	-	1.441,44	2.931,14	1.489,70	1.489,70
2.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R\$ 31,84	125,09	689,71	564,62	-	564,62	3,795%	-	3.982,87	21.960,37	17.977,50	17.977,50
2.1.2.3	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	R\$ 32,27	125,09	688,19	543,10	-	543,10	3,700%	-	4.036,65	21.562,49	17.525,84	17.525,84
2.1.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	R\$ 97,24	23,42	23,42	23,42	-	23,42	0,481%	-	2.277,36	2.277,36	-	2.277,36
	SUB TOTAL					-	-	-	-	-	9.460,96	48.731,36	39.270,40	39.270,40
2.1.3	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS													
2.1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	R\$ 82,10	52,80	138,45	85,65	-	85,65	1,484%	-	4.334,88	11.366,75	7.031,87	7.031,87
2.1.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AF_06/2014	m²	R\$ 4,79	156,60	780,60	622,00	-	622,00	0,029%	-	759,69	3.739,07	2.979,38	2.979,38
2.1.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 26,94	122,96	255,89	132,93	-	132,93	0,756%	-	3.312,54	6.893,68	3.581,13	3.581,13
2.1.3.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 41,19	35,64	524,71	489,07	-	489,07	4,253%	-	1.468,01	21.612,80	20.144,79	20.144,79

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo		Quantidade			Percentual		Financeiro			
			Unitário	Subtotal	PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO	SALDO	ADICÃO	MODIFICADA	SUPRESSÃO	SALDO
2.1.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	R\$ 79,59		646,21	532,07	-	-	-116,14	-	42,347,45	-9,243,58	-9,243,58
2.1.3.6	REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERÂMICA ESMALTADA, 10X10CM, TIPO "ASSENTIDO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E REJUNTE.	UN	R\$ 100,51			86,14	-	-	86,14	8,657,93	-	-	8,657,93
2.1.3.7	CONCRETO ARMADO FCK-20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	R\$ 2.794,55			0,51	-	-	0,51	1,425,22	-	-	1,425,22
2.1.3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	m²	R\$ 195,24			4,00	-	-	4,00	780,96	-	-	780,96
2.1.4	CORBERTA SUB TOTAL						-	-		81,486,15	96,823,86	-9,243,58	35,357,70
2.1.4.1	MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	m²	R\$ 98,11		102,63	45,90	-	-56,73	-56,73	10,089,03	4,503,25	-5,565,78	-5,565,78
2.1.4.2	TELAHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO VERTICAL. AF. 07/2019.	m²	R\$ 59,12		102,63	169,92	67,29	-	67,29	6,067,49	10,045,67	-	3,978,18
2.1.4.3	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	M	R\$ 27,96		31,65	36,25	4,60	-	4,60	894,93	1,013,55	-	126,62
2.1.4.4	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019.	m²	R\$ 19,03		410,51	282,68	-	-127,83	-127,83	7,812,01	5,379,40	-2,432,60	-2,432,60
2.1.4.5	REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS.	m²	R\$ 67,23		502,73	502,73	-	-	-	33,798,54	33,798,54	-	-
2.1.4.6	Embaralhamento de laje de laje cerâmica	M	R\$ 9,23		50,65	50,65	-	-	50,65	-	487,50	-	487,50
2.1.4.7	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	M	R\$ 63,36		7,30	7,30	-	-	7,30	-	482,53	-	482,53
	SUB TOTAL						-	-		58,632,00	55,670,44	-7,998,38	-2,981,55
2.1.5	ESQUADRIAS						-	-				-	
2.1.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, CONTRACERCA E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM ENCAIXE DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	UN	R\$ 1.246,06		20,00	14,00	-	-6,00	-6,00	24,921,20	17,444,84	-7,476,36	-7,476,36
2.1.5.2	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	R\$ 319,95		15,00	22,00	7,00	-	7,00	4,799,25	7,038,90	-	2,239,65
2.1.5.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019.	m²	R\$ 750,28		3,52	18,92	15,40	-	15,40	2,640,98	14,195,30	-	11,554,31
2.1.5.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019.	m²	R\$ 645,06		21,60	38,28	16,68	-	16,68	13,933,30	24,682,90	-	10,759,60
2.1.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016.	M	R\$ 66,78		19,50	55,00	35,50	-	35,50	1,107,21	3,122,90	-	2,015,69
2.1.5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016.	M	R\$ 55,54		19,50	55,00	35,50	-	35,50	1,083,03	3,054,70	-	1,971,67
2.1.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016.	M	R\$ 41,85			23,20	23,20	-	23,20	-	970,92	-	970,92
2.1.5.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	m²	R\$ 569,77			6,30	6,30	-	6,30	3,569,55	3,569,55	-	3,569,55
2.1.5.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020.	UN	R\$ 387,91			5,00	5,00	-	5,00	1,939,55	1,939,55	-	1,939,55
2.1.5.10	Barcada em alumínio, grade antiderrama, 4x2cm	M2	R\$ 752,52		0,92	0,92	-	-	0,92	692,32	692,32	-	692,32
2.1.5.11	PORTA DE MADEIRO, PRÉ-MOLDADA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 5,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	m²	R\$ 1.726,18		2,00	2,00	-	-	2,00	3,452,36	3,452,36	-	3,452,36
2.1.5.12	COBOGÓ DE CONCRETO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 167,60		1,60	1,60	-	-	1,60	268,16	268,16	-	268,16
2.1.5.13	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	R\$ 651,50		1,98	1,98	-	-	1,98	1,289,97	1,289,97	-	1,289,97
	SUB TOTAL						-	-		48,484,98	82,263,45	-7,476,36	33,778,47
2.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-	-				-	

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Percentual		Financeiro			
				PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO	SALDO	ADICÃO	SUPRESSÃO	ADICÃO	MODIFICADA	SALDO
				96,00	96,00	-	-	-	-	-	-	15.542,40	-
2.1.6.1	PONTO DE TOMADA DUPLA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, MALHA, FIO ELÉTRICO, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	R\$ 161,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.6.2	COMPOSIÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA E INTERRUPTOR).	UN	R\$ 151,08	29,00	29,00	-	-	-	-	-	-	4.380,74	-
2.1.6.3	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	UN	R\$ 288,62	14,00	14,00	-	-	-	-	-	-	4.040,68	-
2.1.6.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS LED 2X18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 81,73	60,00	60,00	-	-	-	-	-	-	4.903,80	-
2.1.6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 675,37	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	675,37	-
2.1.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 17,27	16,00	16,00	-	-	-	-	-	-	276,32	-
2.1.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 15,81	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	31,62	-
2.1.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,83	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	1.283,00	-
2.1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,51	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-	651,00	-
2.1.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,23	200,00	200,00	-	-	-	-	-	-	846,00	-
2.1.6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 19,51	20,00	20,00	-	-	-	-	-	-	370,20	-
2.1.6.12	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 45,53	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	455,30	-
2.1.6.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	R\$ 139,32	28,00	28,00	-	-	-	-	-	-	3.872,96	-
2.1.6.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.799,76	-	1,00	1,00	-	1,00	0,380%	-	1.799,76	-	1.799,76
2.1.6.15	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 1,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DIN, TIPO D	UN	R\$ 496,29	-	1,00	1,00	-	1,00	0,105%	-	496,29	-	496,29
	SUB TOTAL										37.329,39	39.828,44	2.298,05
2.1.7	DIPOSSANTÁRIO, LOUÇAS E METAIS												
2.1.7.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 326,92	5,00	5,00	-	-	-	-	-	1.644,60	-	-
2.1.7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORJADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO, BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 479,29	7,00	5,00	-	-2,00	-2,00	-0,202%	-	3.355,03	2.396,45	-958,58
2.1.7.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, CORNECIO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 19,32	9,00	6,00	-	-3,00	-3,00	-0,012%	-	173,88	115,92	-57,96
2.1.7.4	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	UND	R\$ 140,38	4,00	14,00	10,00	-	10,00	0,296%	-	561,52	1.965,32	1.403,80
2.1.7.5	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM, MIDA 1,00M DE TUBO PVC RÍGIDO SODÁVEL DN 100MM E 1 JOELHO 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 190,31	2,00	5,00	3,00	-	3,00	0,121%	-	380,62	951,55	570,93
2.1.7.6	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UND	R\$ 113,37	2,00	1,00	-	-1,00	-1,00	-0,024%	-	226,74	113,37	-113,37
2.1.7.7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, ETC...)	UN	R\$ 72,47	-	6,00	6,00	-	6,00	0,092%	-	434,82	434,82	434,82
2.1.7.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 34,79	-	2,00	2,00	-	2,00	0,015%	-	69,58	69,58	69,58
	SUB TOTAL										6.342,39	7.891,61	1.349,22
2.1.8	PINTURA												
2.1.8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	m²	R\$ 15,85	336,31	533,67	197,36	-	197,36	0,660%	-	5.330,51	8.458,67	3.128,16

Item	Discriminação dos Serviços		Custo Unitário	Quantidade				Percentual		Financeiro			
	Unid.			PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SALDO	ADICÃO	SUPRESSÃO	PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO
2.1.8.2	m²	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	R\$ 4,11	908,90	908,90	-	-	-	-	3.735,58	3.735,58	-	-
2.1.8.3	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX BRANCA EM PAREDES, 2 DEMÃOS AF. 06/2014	R\$ 12,61	908,90	908,90	-	-	-	-	11.461,23	11.461,23	-	-
2.1.8.4	m²	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA/ESMALTADO SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	R\$ 15,93	68,40	68,40	-	-	-	-	1.088,60	1.088,60	-	-
2.1.8.5	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTADO SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	R\$ 11,22	77,14	77,14	-	-	-	-	865,51	865,51	-	-
2.1.8.6	m²	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	R\$ 16,59	69,40	69,40	-	-	-	-	1.151,35	1.151,35	-	-
		SUB TOTAL								23.642,78	28.770,84	3.128,16	
2.1.9		DRENAGEM											
2.1.9.1	m³	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 06/2021	R\$ 83,92	17,55	17,55	-	-	-	-	1.472,80	1.472,80	-	-
2.1.9.2	m³	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	R\$ 413,35	1,35	1,35	-	-	-	-	558,02	558,02	-	-
2.1.9.3	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS) (ESPESSURA 19 CM), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 - TIPO 1	R\$ 127,60	30,00	30,00	-	-	-	-	3.828,00	3.828,00	-	-
2.1.9.4	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AF. 06/2014	R\$ 4,79	30,00	30,00	-	-	-	-	143,70	143,70	-	-
2.1.9.5	m²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	R\$ 26,94	30,00	30,00	-	-	-	-	808,20	808,20	-	-
2.1.9.6	m3	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	R\$ 2.794,55	1,80	1,80	-	-	-	-	5.030,19	5.030,19	-	-
2.1.9.7	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2015	R\$ 425,03	2,00	6,00	4,00	4,00	0,358%	-	850,06	2.550,18	1.700,12	-
2.1.9.8	M	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	R\$ 109,07	10,00	-	-	-10,00	-	-0,230%	1.090,70	-	-	-1.090,70
2.1.9.9	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	R\$ 82,92	52,00	52,00	-	52,00	0,910%	-	-	4.311,84	4.311,84	-
2.1.9.10	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	R\$ 158,26	4,00	4,00	-	4,00	0,134%	-	-	633,04	633,04	-
2.1.9.11	M	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	R\$ 13,01	34,70	34,70	-	34,70	0,095%	-	-	451,45	451,45	-
2.1.9.12	M	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	R\$ 13,26	34,70	34,70	-	34,70	0,097%	-	-	460,12	460,12	-
2.1.9.13	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	R\$ 22,62	34,70	34,70	-	34,70	0,166%	-	-	784,91	784,91	-
2.1.9.14	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	R\$ 13,27	5,00	5,00	-	5,00	0,014%	-	-	66,35	66,35	-
2.1.9.15	UN	CHUMBEAMENTO DE BARRAS PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	R\$ 9,36	27,00	27,00	-	27,00	0,053%	-	-	252,72	252,72	-
		SUB TOTAL								13.781,87	21.351,52	8.669,55	-1.090,70
		TOTAL 2.1								285.370,83	388.476,87	150.434,49	-27.378,66
2.2		REFORMA DA QUADRA											
2.2.1	m²	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	R\$ 52,91	530,00	530,00	-	-	-	-	28.042,30	28.042,30	-	-
2.2.2	UN	REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON PI PARTE DE CIMA 10 X 10 CM, INSTALADA, MALHA 10 - FIO 3021 - M2	R\$ 20,80	680,00	680,00	-	-	-	-	13.728,00	13.728,00	-	-
2.2.3	UN	GRF-INSTALADA, MALHA 10 - FIO 3021 - M2	R\$ 524,01	6,00	6,00	-	-	-	-	3.144,06	3.144,06	-	-
2.2.4	m²	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	R\$ 20,59	680,00	680,00	-	-	-	-	13.989,40	13.989,40	-	-

Item	Discriminação dos Serviços			Unid.	Custo Unidade	Quantidade				Percentual		Financeiro					
						PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO	SALDO	ADICÃO	SUPRESSÃO	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO	SALDO	
2.2.5		4.0 OPERÁRIO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 02/2020. AF_ 01/2020. PE	m²	R\$ 49,87	45,45	45,45	-	-	-	-	-	2.266,59	-	-	-		
2.2.6		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	R\$ 18,17	50,00	50,00	-	-	-	-	-	908,50	-	-	-		
2.2.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	R\$ 6,97	150,00	150,00	-	-	-	-	-	1.045,50	-	-	-		
		SUB TOTAL					-	-	-	-	-	62.724,35	-	-	-		
		TOTAL 2.2					-	-	-	-	-	62.724,35	-	-	-		
2.3		REFORMA DO MURO					-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3.1		INFRAESTRUTURA					-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	R\$ 83,92	28,03	16,98	-	-11,05	-	-0,196%	-	2.352,28	-	-	-927,32	-927,32	
2.3.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	R\$ 33,10	23,75	22,25	-	-1,50	-	-0,010%	-	786,13	-	-	-49,65	-49,65	
2.3.1.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS) (ESPESURA 19 CM), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2,8 – TIPO 1	M2	R\$ 127,60	71,00	36,43	-	-34,57	-	-0,931%	-	9.059,60	-	-	-4.411,13	-4.411,13	
2.3.1.4		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m3	R\$ 2.794,55	5,36	3,57	-	-1,79	-	-1,056%	-	14.978,79	-	-	-5.002,24	-5.002,24	
2.3.1.5		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	R\$ 36,55	7,28	1,87	-	-5,41	-	-0,042%	-	266,08	-	-	-197,74	-197,74	
		SUB TOTAL					-	-	-	-	-	27.442,88	-	-	-10.588,08	-10.588,08	
2.3.2		SUPERESTRUTURA / ELEVAÇÕES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	R\$ 82,10	166,25	133,42	-	-32,83	-	-0,569%	-	13.649,13	-	-	-2.695,34	-2.695,34	
2.3.2.2		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m3	R\$ 2.794,55	2,81	1,05	-	-1,76	-	-1,038%	-	7.852,69	-	-	-4.918,41	-4.918,41	
2.3.2.3		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2015	M2	R\$ 4,79	370,00	487,43	117,43	-	117,43	0,119%	-	1.772,30	-	562,49	562,49	562,49	
2.3.2.4		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	R\$ 43,52	370,00	487,43	117,43	-	117,43	1,079%	-	16.102,40	-	5.110,55	5.110,55	5.110,55	
		SUB TOTAL					-	-	-	-	-	39.376,52	-	5.673,04	-7.613,75	-1.940,71	
2.3.3		PINTURA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.3.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	R\$ 4,11	352,65	487,43	134,78	-	134,78	0,117%	-	1.449,39	-	553,95	553,95	553,95	
2.3.3.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	R\$ 12,61	352,65	487,43	134,78	-	134,78	0,359%	-	4.446,92	-	1.699,58	1.699,58	1.699,58	
		SUB TOTAL					-	-	-	-	-	5.896,31	-	2.253,53	2.253,53	2.253,53	
		TOTAL 2.3					-	-	-	-	-	72.715,71	-	7.928,57	-18.201,43	-10.275,26	
		SUB TOTAL					-	-	-	-	-	400.810,89	-	155.351,06	-45.580,49	112.760,57	
3.0		AMPLIAÇÃO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1		INFRAESTRUTURA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	R\$ 83,92	6,65	3,42	-	-3,23	-	-0,057%	-	556,07	-	287,01	-	-271,06	-271,06
3.1.2		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 06/2021	m³	R\$ 413,35	0,28	0,26	0,01	-	0,01	0,001%	-	115,74	-	4,13	4,13	4,13	
3.1.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS) (ESPESURA 19 CM), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2,8 – TIPO 1	M2	R\$ 127,60	16,78		-	-16,78	-	-0,452%	-	2.141,13	-	-	-2.141,13	-2.141,13	
3.1.4		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m3	R\$ 2.794,55	0,48	0,80	0,32	-	0,32	0,189%	-	1.341,38	-	894,26	894,26	894,26	
3.1.5		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	R\$ 36,55	2,53	2,61	0,08	-	0,08	0,001%	-	92,47	-	2,92	2,92	2,92	
		SUB TOTAL					-	-	-	-	-	4.248,79	-	991,31	-2.412,19	-1.510,88	
3.2		SUPERESTRUTURA / ELEVAÇÕES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo Unitário	Quantidade				Percentual		Financeiro			
				PREVISTA	MODIFICADA	ADICÃO	SUPRESSÃO	SALDO	ADICÃO	SUPRESSÃO	MODIFICADA	ADICÃO	SALDO
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	R\$ 82,10	42,55	51,33	8,78	-	8,78	0,152%	-	4.214,19	720,84	720,84
3.2.2	CONCRETO ARMADO FCK-20MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSAÇÃO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	R\$ 2.794,55	1,52	0,67	-	-0,85	-0,85	-	-0,501%	1.872,35	-	-2.375,37
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 56,78	3,90	5,00	1,10	-	1,10	0,013%	-	283,90	62,46	62,46
3.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 41,85	4,40	2,40	-	-2,00	-2,00	-	-0,018%	100,44	-	-83,70
3.2.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 55,54	3,90	5,00	1,10	-	1,10	0,013%	-	277,70	61,09	61,09
	SUB TOTAL										6.748,58	844,39	-1.814,80
3.3	PISO												
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	R\$ 31,84	18,75	19,18	0,43	-	0,43	0,003%	-	610,69	13,89	13,89
3.3.2	CONTRAPOIS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 32,27	18,75	19,18	0,43	-	0,43	0,003%	-	616,94	13,88	13,88
3.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	R\$ 56,38	42,75	19,18	-	-23,57	-23,57	-	-0,2800%	1.080,98	-	-1.328,41
	SUB TOTAL										2.310,61	27,57	-1.328,41
3.4	COBERTA												
3.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m³	R\$ 98,11	24,00	24,90	0,90	-	0,90	0,019%	-	2.442,94	88,30	88,30
3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m³	R\$ 59,12	24,00	24,90	0,90	-	0,90	0,011%	-	1.472,09	53,21	53,21
3.4.3	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M	R\$ 27,96	3,00	-	-	-3,00	-3,00	-	-0,018%	83,88	-	-83,88
3.4.4	FORRO EM REGUA DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	m²	R\$ 67,23	36,50	19,18	-	-17,32	-17,32	-	-0,246%	1.289,47	-	-1.164,42
	SUB TOTAL										5.204,50	141,51	-1.106,79
3.5	REVESTIMENTOS												
3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	R\$ 4,79	108,90	110,41	1,81	-	1,81	0,002%	-	528,86	8,67	8,67
3.5.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 41,19	63,76	55,48	-	-8,28	-8,28	-	-0,072%	2.285,22	-	-341,05
3.5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 31,84	47,84	52,79	4,95	-	4,95	0,033%	-	1.680,83	157,61	157,61
3.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	R\$ 79,59	63,76	50,77	-	-12,99	-12,99	-	-0,218%	4.040,78	-	-1.033,87
3.5.5	REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERÂMICA ESMALTADA, 10X10CM, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E REJUNTE	UN	R\$ 100,51		4,71	4,71	-	4,71	0,100%	-	473,40	473,40	473,40
	SUB TOTAL										9.009,09	639,88	-1.374,92
3.6	ESQUADRIAS												
3.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 1.246,06	4,00	2,00	-	-2,00	-2,00	-	-0,526%	4.984,24	-	-2.492,12
3.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA JANELA DE ALUMÍNIO, DE PENTE, CARCENAMENTO COM ACETATO OU BRILHO, E CARCENAMENTO COM ALUMÍNIO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	R\$ 319,95	3,00	2,00	-	-1,00	-1,00	-	-0,068%	639,90	-	-319,95
3.6.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	R\$ 750,26	2,20	-	-	-2,20	-2,20	-	-0,348%	1.650,62	-	-1.650,62

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRESIDENTE CASTELO BRANCO
LOCAL: MUNICÍPIO DA GAMELEIRA-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPROGRAMAÇÃO 01								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	COMPRIMENTO	LARGURA 1	LARGURA 2	ALTURA	Nº DE REPETIÇÕES	TOTAL
2.0	REFORMA							
2.1	REFORMA DA ESCOLA							
2.1.1	DEMOLICOES							
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						
	SALA QUE AUMENTARÁ		6.18	3.80	0.15		1.00	3.52
	SECRETARIA		6.18	3.80	0.15		1.00	3.52
	NOVA PORTA SALA MAIOR		0.90	2.10	0.15		1.00	0.28
	NOVA PORTA SECRETARIA		0.90	2.10	0.15		1.00	0.28
	NOVA PORTA SALA DE AULA		0.90	2.10	0.15		1.00	0.28
	NOVA PORTA PARA BIBLIOTECA		0.90	2.10	0.15		1.00	0.28
	COZINHA		4.70	2.70	0.15		1.00	1.90
	COZINHA		2.90	2.70	0.15		1.00	1.05
	DESCONTOS		0.80	2.10	0.15		(2.00)	(0.50)
	ÁREA JANELAS		2.45	0.50	0.15		1.00	0.18
	PAREDE		1.50	2.20	0.15		1.00	0.50
	PAREDE		3.00	3.65	0.15		1.00	1.97
	ANTIGO PASSA PRATO		0.50	1.80	0.08		1.00	0.05
	LAJE		2.80	4.70	0.12		1.00	1.47
	PRATELEIRAS		0.50	28.30	0.07		1.00	0.99
	ANTIGO MURO		25.00	2.50	0.15		1.00	9.38
	DESCONTOS		0.80	2.10	0.15		(1.00)	(0.25)
	ÁREA DE SERVIÇOS ANTIGA		7.80	2.50	0.15		1.00	2.93
	DESCONTOS		0.80	2.10	0.15		(1.00)	(0.25)
	DESCONTOS		2.20	0.50	0.15		(2.00)	(0.33)
	ABERTURA REFEITÓRIO		2.67	2.70	0.15		1.00	1.08
							TOTAL	28,33
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					% RETIRADA	
	COBERTA BLOCO PRINCIPAL		15.90	7.80				124.02
	COBERTA ANEXO		8.00	5.50				33.00
	DESCONTOS		1.00	0.90			(1.00)	(0.90)
	COBERTA ENTRADA		4.75	1.90				9.03
							TOTAL	165,15
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					% RETIRADA	
	COBERTA ANEXO		6.00	5.50				33.00
	DESCONTOS		1.00	0.90			(1.00)	(0.90)
	COBERTA ENTRADA		4.75	1.90				9.03
							TOTAL	41,13
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						
	5º E 6º ANO		5.76	6.65	1.20		1.00	29.78
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	CIRCULAÇÃO ÁREA DAS SALAS		26.43	2.00	1.20		1.00	68.23
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(8.00)	(7.68)
	DESCONTO VÃO		1.50	1.20			(1.00)	(1.80)
	DESCONTO VÃO		1.75	1.20			(1.00)	(2.10)
	DESCONTO VÃO		0.02	1.20			(1.00)	(0.02)
	5º E 8º ANO		9.13	6.16	1.20		1.00	36.70
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	DESCONTO PAREDE		6.16	1.20			(1.00)	(7.39)
	DESCONTO FECHAMENTO		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	SECRETARIA		6.16	3.77	1.20		1.00	23.83
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	DESCONTO PAREDE		6.16	1.20			(2.00)	(14.78)
	3º E 7º ANO		5.72	5.62	1.20		1.00	27.22
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	CIRCULAÇÃO ENTRADA DA ESCOLA		6.20	2.00	1.20		1.00	19.88
	DESCONTO PAREDE		6.16	1.20			(1.00)	(7.39)
	DESCONTO VÃO		2.02	1.20			(2.00)	(4.85)
	EDUCAÇÃO INFANTIL		3.96	6.40	1.20		1.00	24.86
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	DESCONTO PAREDE		6.11	1.20			(1.00)	(7.33)
	4º E 5º ANO		3.96	6.11	1.20		1.00	24.17
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	DESCONTO PAREDE		6.11	1.20			(1.00)	(7.33)
	2º ANO		3.96	6.11	1.20		1.00	24.17
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	DESCONTO PAREDE		6.11	1.20			(1.00)	(7.33)
	CIRCULAÇÃO SAÍDA QUADRA		1.47	5.34	1.20		1.00	18.34
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(2.00)	(1.82)
	DESCONTO VÃO		1.47	1.20			(2.00)	(3.53)
	DESCONTO FECHAMENTO		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	4º E 9º ANO		5.63	5.67	1.20		1.00	27.12
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	WC ALUNOS		8.17	1.20			1.00	9.80
	SALA DOS PROFESSORES/1º ANO		3.75	8.16	1.20		1.00	28.68
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	DESCONTO FECHAMENTO		0.80	1.20			(1.00)	(0.96)
	GESTÃO		4.82	2.85	1.20		1.00	17.93
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(2.00)	(1.82)
	BIBLIOTECA		6.11	3.94	1.20		1.00	24.12
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(2.00)	(1.82)
	DESCONTO PAREDE		6.11	1.20			(1.00)	(7.33)
	REFEITÓRIO		6.78	2.67	1.20		1.00	22.68
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(2.00)	(1.82)
	DESCONTO VÃO		1.73	1.20			(2.00)	(4.15)
	DESCONTO PAREDE		2.67	1.20			(1.00)	(3.20)
	COZINHA		4.77	5.19	2.70		1.00	53.78
	DESCONTO PORTA		0.80	2.10			(2.00)	(3.36)
	DESCONTO JANELA		2.00	1.00			(1.00)	(2.00)
	DESCONTO PASSA PRATO		1.20	1.10			(1.00)	(1.32)
	SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)		2.49	3.82	1.20		1.00	15.38
	DESCONTO PORTA		0.80	1.20			(2.00)	(1.82)
	WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)		1.20	2.47	1.85		1.00	12.11
	DESCONTO PORTA		0.80	1.85			(1.00)	(1.32)
	ALMOXARIFADO		4.82	4.20	1.20		1.00	21.85
	DESCONTO PORTA		0.80	1.65			(1.00)	(1.32)
	FACHADA FRONTAL		32.20	1.50			1.00	48.30
	DESCONTO PORTA		0.80	1.50			(1.00)	(1.20)
	DESCONTO PORTA		2.00	1.50			(1.00)	(3.00)
	FACHADA LATERAL		8.98	1.20			1.00	10.75
	FACHADA FUNDOS		13.80	1.20			1.00	16.56
	FACHADA FUNDOS		22.60	1.20			1.00	27.12
	MURETA FRONTAL		25.00	1.00			1.00	25.00
	MURETA FRONTAL		25.00	1.33			1.00	33.25
	DESCONTO PORTA		1.00	1.50			(1.00)	(1.50)
	DESCONTO PORTA		1.00	1.33			(1.00)	(1.33)
							TOTAL	565,93
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						
	WC ALUNOS ÁREA 01		0.90	5.30	1.50		1.00	18.60
	DESCONTO PORTA		0.80	1.50			(2.00)	(2.40)
	VÃO		0.90	1.50			(1.00)	(1.35)

	WC ALUNOS AREA 02	1,52	2,75	1,50	1,00	12,81
	DESCONTO PORTA	0,80	1,50		(2,00)	(2,40)
	VÃO	0,90	1,50		(1,00)	(1,35)
	VÃO	0,70	1,50		(1,00)	(1,05)
	WC ALUNOS AREA 03	0,70	2,85	1,50	1,00	10,05
	DESCONTO PORTA	0,70	1,50		(2,00)	(2,10)
	VÃO	0,70	1,50		(1,00)	(1,05)
	WC ALUNOS AREA 04	1,20	1,03	1,50	2,00	13,38
	DESCONTO PORTA	0,70	1,50		(2,00)	(2,10)
	WC ALUNOS AREA 05	1,15	1,70	1,50	2,00	17,10
	DESCONTO PORTA	0,80	1,50		(2,00)	(2,40)
	WC ALUNOS AREA 06	1,20	1,70	1,50	2,00	17,40
	DESCONTO PORTA	0,80	1,50		(2,00)	(2,40)
	WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1,20	2,47	1,65	1,00	12,11
	DESCONTO PORTA	0,80	1,65		(1,00)	(1,32)
					TOTAL	81,53
	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2				
	COZINHA	5,20	4,70		1,00	24,44
	ÁREA DE SERVIÇO ANTIGA	2,07	3,36		1,00	6,96
	WC PROF	1,20	2,47		1,00	2,96
	PATIO FROTAL	4,80	30,40		1,00	139,84
	DESCONTOS	6,00	2,20		(2,00)	(26,40)
	DESCONTOS	6,00	0,90		(2,00)	(10,50)
	DESCONTOS	1,50	2,50		(1,00)	(3,75)
	ENTRADA ESCOLA CORREDOR	6,16	2,00		1,00	12,32
	WC ALUNOS	2,75	6,82		1,00	18,76
					TOTAL	164,33
	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2				
	PORTAS	0,80	2,10		20,00	33,80
	PORTAS	0,70	2,10		2,00	2,94
					TOTAL	36,54
	2.1.2 PISOS					
	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				
	WC GERAL PARTE 01	1,52	2,75		1,00	4,18
	WC GERAL PARTE 02	2,85	0,70		1,00	1,86
	WC GERAL PARTE 03	1,03	1,19		1,00	1,23
	WC GERAL PARTE 04	1,06	1,16		1,00	1,23
	WC GERAL PARTE 05	0,89	5,30		1,00	4,72
	WC GERAL PARTE 06	1,27	1,87		1,00	2,37
	WC GERAL PARTE 07	1,20	1,87		1,00	2,24
	WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1,20	2,47		1,00	2,96
	COZINHA	4,77	5,19		1,00	24,76
					TOTAL	45,55
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2				
	PATIO FROTAL	4,80	30,40		1,00	139,84
	DESCONTOS CANTEIRO ARVORE	2,00	2,00		(1,00)	(4,00)
	DESCONTOS LAJE	2,00	2,00		(1,00)	(4,00)
	WC GERAL PARTE 01	1,52	2,75		1,00	4,18
	WC GERAL PARTE 02	2,85	0,70		1,00	1,86
	WC GERAL PARTE 03	1,03	1,19		1,00	1,23
	WC GERAL PARTE 04	1,06	1,16		1,00	1,23
	WC GERAL PARTE 05	0,89	5,30		1,00	4,72
	WC GERAL PARTE 06	1,27	1,87		1,00	2,37
	WC GERAL PARTE 07	1,20	1,87		1,00	2,24
	WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1,20	2,47		1,00	2,96
	COZINHA	4,77	5,19		1,00	24,76
	ENTRADA ESCOLA CORREDOR	6,16	2,00		1,00	12,32
	FUNDOS ESCOLA CAD	500,00	1,00		1,00	500,00
					TOTAL	689,71
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2				
	PATIO FROTAL	4,80	30,40		1,00	139,84
	DESCONTOS CANTEIRO ARVORE	2,00	2,00		(1,00)	(4,00)
	DESCONTOS LAJE	2,00	2,00		(1,00)	(4,00)
	ENTRADA ESCOLA	4,80	2,00		(1,00)	(9,20)
	WC GERAL PARTE 01	1,52	2,75		1,00	4,18
	WC GERAL PARTE 02	2,85	0,70		1,00	1,86
	WC GERAL PARTE 03	1,03	1,19		1,00	1,23
	WC GERAL PARTE 04	1,06	1,16		1,00	1,23
	WC GERAL PARTE 05	0,89	5,30		1,00	4,72
	WC GERAL PARTE 06	1,27	1,87		1,00	2,37
	WC GERAL PARTE 07	1,20	1,87		1,00	2,24
	WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1,20	2,47		1,00	2,96
	COZINHA	4,77	5,19		1,00	24,76
	FUNDOS ESCOLA CAD	500,00	1,00		1,00	500,00
					TOTAL	688,19
	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²				
	ENTRADA ESCOLA	11,01	2,00		1,00	22,02
	PORTA SECRETARIA	0,80	0,15		1,00	0,12
	PORTA SALA MAIOR	0,80	0,15		1,00	0,12
	PAREDE SALA MAIOR	6,16	0,15		1,00	0,92
	PORTA WC	0,80	0,15		1,00	0,12
	PORTA CORREDOR	0,80	0,15		1,00	0,12
					TOTAL	23,42
	2.1.3 FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²				
	PAREDES SALAS	2,50	5,85		2,00	29,25
	PAREDE SECRETARIA	6,16	3,80		1,00	23,48
	PAREDE SALA MAIOR	6,16	3,80		1,00	23,48
	FECHAMENTO JANELAS	0,40	1,50		4,00	2,40
	FECHAMENTO PORTAS	0,90	2,10		3,00	5,67
	FECHAMENTO PAREDE	0,50	1,00		2,00	1,00
	PAREDE SALA MAIOR	10,16	3,80		1,00	38,68
	FECHAMENTO PAREDE ALMOXARIFADO	5,00	2,00		1,00	10,00
	FECHAMENTO SUPERIOR COZINHA	5,97	0,30		1,00	1,79
	FECHAMENTO PARA FORRO CORREDOR	1,80	1,50		1,00	2,70
					TOTAL	138,45
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²				
	PAREDES BIBLIOTECA	2,50	5,85	2,00	1,00	29,25
	JANELA	0,40	1,50	2,00	1,00	1,20
	JANELA	0,40	1,50	2,00	1,00	1,20
	PAREDE SALA PEQUENA	2,50	5,85	2,00	1,00	29,25
	PORTAS FECHADAS	0,90	2,10	2,00	3,00	11,34
	JANELA	0,40	1,50	2,00	1,00	1,20
	JANELA	1,00	1,50	2,00	1,00	3,00

		NOVA PAREDE SECRETARIA	6.18	3.80	2.00	1.00	46.97
		JANELA	0.40	1.50	2.00	1.00	1.20
		JANELA	0.50	1.00	2.00	2.00	2.00
		JANELA	0.60	1.60	2.00	1.00	1.92
		JANELA	1.00	1.50	2.00	1.00	3.00
		NOVA PAREDE SALA MAIOR	6.18	2.70	2.00	1.00	33.37
		JANELA	1.20	1.00	2.00	1.00	2.40
		JANELA	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00
		ANTIGOS COBOGOS ALTOS	0.20	2.60	2.00	8.00	8.32
		5º E 6º ANO	5.78	6.65	1.20	1.00	29.78
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		CIRCULAÇÃO ÁREA DAS SALAS	26.43	2.00	1.20	1.00	68.23
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(8.00)	(7.68)
		DESCONTO VÃO	1.50	1.20		(1.00)	(1.80)
		DESCONTO VÃO	1.75	1.20		(1.00)	(2.10)
		DESCONTO VÃO	0.92	1.20		(1.00)	(0.02)
		5º E 6º ANO	9.13	6.16	1.20	1.00	36.70
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		DESCONTO PAREDE	6.16	1.20		(1.00)	(7.39)
		DESCONTO FECHAMENTO	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		SECRETARIA	6.16	3.77	1.20	1.00	23.83
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		DESCONTO PAREDE	6.16	1.20		(2.00)	(14.78)
		3º E 7º ANO	5.72	5.62	1.20	1.00	27.22
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		CIRCULAÇÃO ENTRADA DA ESCOLA	6.20	2.00	1.20	1.00	19.88
		DESCONTO PAREDE	6.16	1.20		(1.00)	(7.39)
		DESCONTO VÃO	2.02	1.20		(2.00)	(4.85)
		EDUCAÇÃO INFANTIL	3.96	6.40	1.20	1.00	24.86
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		DESCONTO PAREDE	6.11	1.20		(1.00)	(7.33)
		4º E 5º ANO	3.96	6.11	1.20	1.00	24.17
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		DESCONTO PAREDE	6.11	1.20		(1.00)	(7.33)
		2º ANO	3.96	6.11	1.20	1.00	24.17
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		DESCONTO PAREDE	6.11	1.20		(1.00)	(7.33)
		CIRCULAÇÃO SAÍDA QUADRA	1.47	5.34	1.20	1.00	16.34
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(2.00)	(1.82)
		DESCONTO VÃO	1.47	1.20		(2.00)	(3.52)
		DESCONTO FECHAMENTO	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		4º E 6º ANO	5.63	5.67	1.20	1.00	27.12
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		WC ALUNOS	8.17	1.20		1.00	9.80
		SALA DOS PROFESSORES/1º ANO	3.75	8.16	1.20	1.00	28.56
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		DESCONTO FECHAMENTO	4.82	2.85	1.20	(1.00)	(0.96)
		GESTÃO	0.80	1.20		1.00	17.93
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(2.00)	(1.92)
		BIBLIOTECA	6.11	3.94	1.20	1.00	24.12
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(2.00)	(1.92)
		DESCONTO PAREDE	6.11	1.20		(1.00)	(7.33)
		REFEITÓRIO	6.78	2.67	1.20	1.00	22.68
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(2.00)	(1.82)
		DESCONTO VÃO	1.73	1.20		(2.00)	(4.15)
		DESCONTO PAREDE	2.67	1.20		(1.00)	(3.20)
		COZINHA	4.77	5.19	2.70	1.00	53.78
		DESCONTO PORTA	0.80	2.10		(2.00)	(3.36)
		DESCONTO JANELA	2.00	1.00		(1.00)	(2.00)
		DESCONTO PASSA PRATO	1.20	1.10		(1.00)	(1.32)
		SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	2.49	3.92	1.20	1.00	15.38
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(2.00)	(1.92)
		WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1.20	2.47	1.65	1.00	12.11
		DESCONTO PORTA	0.80	1.65		(1.00)	(1.32)
		ALMOXARIFADO	4.82	4.20	1.20	1.00	21.65
		DESCONTO PORTA	0.80	1.20		(1.00)	(0.96)
		FACHADA FRONTAL	32.20	1.50		1.00	48.30
		DESCONTO PORTA	0.80	1.50		(1.00)	(1.20)
		DESCONTO PORTA	2.00	1.50		(1.00)	(3.00)
		FACHADA LATERAL	8.96	1.20		1.00	10.75
		PAREDE FECHAMENTO ALMOXARIFADO	5.00	2.00		1.00	10.00
		PAREDE FECHAMENTO ALMOXARIFADO 02	3.54	2.98		1.00	10.55
		PAREDE FECHAMENTO ALMOXARIFADO 03	2.53	2.83		1.00	7.16
		FECHAMENTO SUPERIOR COZINHA	5.97	0.30		2.00	3.58
		FACHADA FUNDOS	13.80	1.20		1.00	16.56
		FACHADA FUNDOS	22.60	1.20		1.00	27.12
		MURETA FRONTAL	25.00	1.00		1.00	25.00
		MURETA FRONTAL	25.00	1.33		1.00	33.25
		DESCONTO PORTA	1.00	1.00		(1.00)	(1.00)
		DESCONTO PORTA	1.00	1.33		(1.00)	(1.33)
		FECHAMENTO PARA FORRO CORREDOR	1.80	1.50		2.00	5.40
		TOTAL					780.60
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²				
		PAREDES BIBLIOTECA	1.30	5.85	2.00	1.00	15.21
		JANELA	0.40	1.50	2.00	1.00	1.20
		JANELA	0.40	1.50	2.00	1.00	1.20
		PAREDE SALA PEQUENA	1.00	5.85	2.00	1.00	11.70
		PORTAS FECHADAS	0.90	0.90	2.00	3.00	4.66
		JANELA	0.40	1.50	2.00	1.00	1.20
		JANELA	1.00	1.50	2.00	1.00	3.00
		NOVA PAREDE SECRETARIA	6.18	2.60	2.00	1.00	32.14
		JANELA	0.40	1.50	2.00	1.00	1.20
		JANELA	0.50	1.00	2.00	2.00	2.00
		JANELA	0.60	1.60	2.00	1.00	1.92
		JANELA	1.00	1.50	2.00	1.00	3.00
		NOVA PAREDE SALA MAIOR	6.18	1.50	2.00	1.00	18.54
		JANELA	1.20	1.00	2.00	1.00	2.40
		JANELA	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00
		ANTIGOS COBOGOS ALTOS	0.20	2.60	2.00	8.00	8.32
		FACHADA LATERAL	8.96	1.20		1.00	10.75
		PAREDE FECHAMENTO ALMOXARIFADO	8.96	1.20		1.00	10.75
		PAREDE FECHAMENTO ALMOXARIFADO 02	3.54	2.98		1.00	10.55
		PAREDE FECHAMENTO ALMOXARIFADO 03	2.53	2.83		1.00	7.16
		FECHAMENTO SUPERIOR COZINHA	5.97	0.30		1.00	1.79
		MURETA FRONTAL	25.00	1.00		1.00	25.00
		MURETA FRONTAL	25.00	1.33		1.00	33.25
		DESCONTO PORTA	1.00	1.00		(1.00)	(1.00)
		DESCONTO PORTA	1.00	1.33		(1.00)	(1.33)
		FECHAMENTO PARA FORRO CORREDOR	1.80	1.50		2.00	5.40
		FACHADA FUNDOS	13.80	1.20		1.00	16.56
		FACHADA FUNDOS	22.60	1.20		1.00	27.12
		TOTAL					255.89
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
		ÁREA CHAPISCO	780.60			1.00	780.60
		ÁREA DE MASSA	255.89			(1.00)	(255.89)
		TOTAL					524.71

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²								
5º E 8º ANO	5,76	6,65	1,00		1,00		24,82		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
CIRCULAÇÃO ÁREA DAS SALAS	26,43	2,00	1,00		1,00		56,86		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(8,00)		(6,40)		
DESCONTO VÃO	1,50	1,00			(1,00)		(1,50)		
DESCONTO VÃO	1,75	1,00			(1,00)		(1,75)		
DESCONTO VÃO	0,02	1,00			(0,02)		(0,02)		
5º E 8º ANO	9,13	6,16	1,00		1,00		30,58		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
SECRETARIA	6,16	3,77	1,00		1,00		19,86		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
DESCONTO BALCÃO DE INFORMAÇÕES	1,20	0,80			(1,00)		(0,96)		
3º E 7º ANO	5,72	5,62	1,00		1,00		22,88		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
CIRCULAÇÃO ENTRADA DA ESCOLA	6,20	2,00	1,00		1,00		16,40		
DESCONTO VÃO	2,02	1,00			(2,00)		(4,04)		
EDUCAÇÃO INFANTIL	3,96	6,40	1,00		1,00		20,72		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
4º E 5º ANO	3,96	6,11	1,00		1,00		20,14		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
2º ANO	3,96	6,11	1,00		1,00		20,14		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
CIRCULAÇÃO SAÍDA QUADRA	1,47	5,34	1,00		1,00		13,62		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(2,00)		(1,60)		
DESCONTO VÃO	1,47	1,00			(2,00)		(2,94)		
4º E 5º ANO	5,63	5,67	1,00		1,00		22,60		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
WC GERAL PARTE 01	1,52	2,75	2,80		1,00		22,20		
WC GERAL PARTE 02	2,65	0,70	2,80		1,00		17,42		
WC GERAL PARTE 03	1,03	1,19	2,80		1,00		11,54		
WC GERAL PARTE 04	1,06	1,16	2,80		1,00		11,54		
WC GERAL PARTE 05	0,89	5,30	2,80		1,00		32,19		
WC GERAL PARTE 06	1,27	1,87	2,80		1,00		16,33		
WC GERAL PARTE 07	1,20	1,87	2,80		1,00		15,96		
DESCONTO PORTA	0,90	2,10			(4,00)		(7,56)		
DESCONTO PORTA	0,80	2,10			(1,00)		(1,68)		
DESCONTO PORTA	0,70	2,10			(4,00)		(5,88)		
DESCONTO VÃO	2,50	2,60			(1,00)		(6,50)		
DESCONTO COBOGO	0,40	0,40			(6,00)		(0,96)		
DESCONTO 10X10	7,86	1,00			(1,00)		(7,86)		
SALA DOS PROFESSORES/1º ANO	3,75	8,16	1,00		1,00		23,82		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(2,00)		(1,60)		
GESTÃO	4,82	2,65	1,00		1,00		14,94		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(2,00)		(1,60)		
BIBLIOTECA	6,11	3,94	1,00		1,00		20,10		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(2,00)		(1,60)		
REFEITÓRIO	6,78	2,67	1,00		1,00		18,90		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(2,00)		(1,60)		
DESCONTO VÃO	1,73	1,00			(2,00)		(3,46)		
DESCONTO PAREDE	2,67	1,00			(1,00)		(2,67)		
COZINHA	4,77	5,19	2,70		1,00		53,78		
DESCONTO PORTA	0,80	2,10			(2,00)		(3,36)		
DESCONTO 10X10	3,42	1,00			(1,00)		(6,42)		
DESCONTO JANELA	2,00	0,50			(1,00)		(1,00)		
DESCONTO PASSA PRATO	1,10	1,20			(1,00)		(1,32)		
SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	2,49	3,92	1,00		1,00		12,82		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(2,00)		(1,60)		
WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1,20	2,47	2,60		1,00		19,08		
DESCONTO PORTA	0,80	2,10			(1,00)		(1,68)		
DESCONTO COBOGO OU JANELA	0,40	0,40			(2,00)		(0,32)		
DESCONTO 10X10	1,15	1,00			(1,00)		(1,15)		
ALMOXARIFADO	4,82	4,20	1,00		1,00		18,04		
DESCONTO PORTA	0,80	1,00			(1,00)		(0,80)		
FACHADA FRONTAL	32,20	1,30			1,00		41,86		
DESCONTO PORTA	0,80	1,30			(1,00)		(1,24)		
DESCONTO PORTA	2,00	1,30			(1,00)		(2,60)		
					TOTAL		532,07		
REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE	UN								
5º E 8º ANO	5,76	6,65	0,20		1,00		4,96		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
CIRCULAÇÃO ÁREA DAS SALAS	26,43	2,00	0,20		1,00		11,37		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(6,00)		(1,28)		
DESCONTO VÃO	1,50	0,20			(1,00)		(0,30)		
DESCONTO VÃO	1,75	0,20			(1,00)		(0,30)		
DESCONTO VÃO	0,02	0,20			(1,00)		-		
5º E 8º ANO	9,13	6,16	0,20		1,00		6,12		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
SECRETARIA	6,16	3,77	0,20		1,00		3,97		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
3º E 7º ANO	5,72	5,62	0,20		1,00		4,54		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
CIRCULAÇÃO ENTRADA DA ESCOLA	6,20	2,00	0,20		1,00		3,28		
DESCONTO VÃO	2,02	0,20			(2,00)		(0,81)		
EDUCAÇÃO INFANTIL	3,96	6,40	0,20		1,00		4,14		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
4º E 5º ANO	3,96	6,11	0,20		1,00		4,03		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
2º ANO	3,96	6,11	0,20		1,00		4,03		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
CIRCULAÇÃO SAÍDA QUADRA	1,47	5,34	0,20		1,00		2,72		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(2,00)		(0,32)		
DESCONTO VÃO	1,47	0,20			(2,00)		(0,56)		
4º E 5º ANO	5,63	5,67	0,20		1,00		4,52		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
WC GERAL PARTE 01	1,52	2,75	0,20		1,00		1,71		
WC GERAL PARTE 02	2,65	0,70	0,20		1,00		1,34		
WC GERAL PARTE 03	1,03	1,19	0,20		1,00		0,89		
WC GERAL PARTE 04	1,06	1,16	0,20		1,00		0,89		
WC GERAL PARTE 05	0,89	5,30	0,20		1,00		2,48		
WC GERAL PARTE 06	1,27	1,87	0,20		1,00		1,26		
WC GERAL PARTE 07	1,20	1,87	0,20		1,00		1,23		
DESCONTO PORTA	0,90	0,20			(4,00)		(0,72)		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
DESCONTO PORTA	0,70	0,20			(4,00)		(0,96)		
DESCONTO VÃO	2,50	0,20			(1,00)		(0,50)		
SALA DOS PROFESSORES/1º ANO	3,75	8,16	0,20		1,00		4,76		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
GESTÃO	4,82	2,65	0,20		1,00		2,99		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(2,00)		(0,32)		
BIBLIOTECA	6,11	3,94	0,20		1,00		4,02		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(2,00)		(0,32)		
REFEITÓRIO	6,78	2,67	0,20		1,00		3,78		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(2,00)		(0,32)		
DESCONTO VÃO	1,73	0,20			(2,00)		(0,88)		
DESCONTO PAREDE	2,67	0,20			(1,00)		(0,53)		
COZINHA	4,77	5,19	0,20		1,00		3,98		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(2,00)		(0,32)		
DESCONTO PASSA PRATO	0,20	1,10			(1,00)		(0,22)		
SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	2,49	3,92	0,20		1,00		2,56		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(2,00)		(0,32)		
WC SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	1,20	2,47	0,20		1,00		1,47		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
ALMOXARIFADO	4,82	4,20	0,20		1,00		3,61		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
FACHADA FRONTAL	32,20	0,20			1,00		6,44		
DESCONTO PORTA	0,80	0,20			(1,00)		(0,16)		
DESCONTO PORTA	2,00	0,20			(1,00)		(0,40)		

									TOTAL	86,14
	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m3								
	VIGA SALA MAIOR		6,16	0,10	0,30			1,00	0,18	
	PILARES SALA MAIOR		3,40	0,10	0,30			2,00	0,20	
	VIGA SECRETARIA		6,16	0,10	0,20			1,00	0,12	
	PILARES SECRETARIA		0,20	0,10	0,30			2,00	0,01	
								TOTAL	0,51	
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²								
	CISTERNA EXISTENTE		2,00	2,00				1,00	4,00	
								TOTAL	4,00	
2.1.4	COBERTA									
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²						% RETIRADA		
	COBERTA ANEXO		6,00	5,50					33,00	
	DESCONTO		1,00	0,90					(0,90)	
	ENTRADA		3,00	4,80					13,80	
								TOTAL	45,90	
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²						% RETIRADA		
	COBERTA BLOCO PRINCIPAL		15,90	7,80					124,02	
	COBERTA ANEXO		6,00	5,50					33,00	
	DESCONTO		1,00	0,90					(0,90)	
	ENTRADA		3,00	4,80					13,80	
								TOTAL	169,92	
	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	M								
	COBERTA		31,65	1,00				1,00	31,65	
	COBERTA ENTRADA		4,80	1,00				1,00	4,60	
								TOTAL	36,25	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²						% RETIRADA		
	COBERTA BLOCO PRINCIPAL		31,65	14,30				100%	452,80	
	TOTAL TELHA NOVA		169,92	(1,00)				100%	(169,92)	
								TOTAL	282,68	
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P8	m²	COMPRIMENTO	LARGURA						
	SALA DE AULA 01		5,76	6,65					38,30	
	CORREDOR		26,43	2,00					52,86	
	SALA DE AULA 02		9,13	6,16					56,24	
	SECRETARIA		6,16	3,77					23,22	
	SALA DE AULA 03		5,72	5,62					32,15	
	CORREDOR ENTRADA		6,20	2,00					12,40	
	SALA DE AULA 05		3,96	6,40					25,34	
	SALA DE AULA 06		3,96	6,11					24,20	
	SALA DE AULA 07		3,96	6,11					24,20	
	CORREDOR SAÍDA QUADRA		1,47	5,34					7,85	
	SALA DE AULA 08		5,63	5,67					31,92	
	SALA 09		3,75	8,16					30,60	
	WCs ALUNOS		2,95	5,30					15,64	
	DIREÇÃO		4,82	2,65					12,77	
	BIBLIOTECA		6,11	3,94					24,07	
	REFEITÓRIO		6,78	2,67					18,10	
	COZINHA		4,77	5,19					24,76	
	SALA PROFESSORES NOVA		2,49	3,92					9,76	
	WC PROFESSORES		1,20	2,47					2,96	
	ALMOXARIFADO		4,82	4,20					20,24	
								TOTAL	487,58	
	Emassamento de beiral de telha ceramica	M								
	COBERTA BLOCO PRINCIPAL		45,15	1,00					45,15	
	COBERTA BLOCO ALMOXARIFADO		5,50	1,00					5,50	
								TOTAL	50,65	
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								
	COZINHA E AMPLIAÇÃO		7,30	1,00					7,30	
								TOTAL	7,30	
2.1.5	ESQUADRIAS									
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								
	SALA DE AULA 01							1,00	1,00	
	SALA DE AULA 02							1,00	1,00	
	SECRETARIA							1,00	1,00	
	SALA DE AULA 03							1,00	1,00	
	SALA DE AULA 05							1,00	1,00	
	SALA DE AULA 06							1,00	1,00	
	SALA DE AULA 07							1,00	1,00	
	SALA DE AULA 08							1,00	1,00	
	SALA 09							1,00	1,00	
	DIREÇÃO							1,00	1,00	
	BIBLIOTECA							1,00	1,00	
	COZINHA							1,00	1,00	
	SALA PROFESSORES NOVA							1,00	1,00	
	WC PROFESSORES							1,00	1,00	
								TOTAL	14,00	
	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								
	SALA DE AULA 01		2,00	0,50				3,00	3,00	
	CORREDOR		2,00	0,50				-	-	
	SALA DE AULA 02		2,00	0,50				4,00	4,00	
	SECRETARIA		2,00	0,50				1,00	1,00	
	SALA DE AULA 03		2,00	0,50				3,00	3,00	
	CORREDOR ENTRADA		2,00	0,50				-	-	
	SALA DE AULA 05		2,00	0,50				1,00	1,00	
	SALA DE AULA 06		2,00	0,50				1,00	1,00	
	SALA DE AULA 07		2,00	0,50				1,00	1,00	
	CORREDOR SAÍDA QUADRA		2,00	0,50				-	-	
	SALA DE AULA 08		2,00	0,50				2,00	2,00	
	SALA 09		2,00	0,50				2,00	2,00	
	WCs ALUNOS		2,00	0,50				-	-	
	DIREÇÃO		2,00	0,50				1,00	1,00	
	BIBLIOTECA		2,00	0,50				1,00	1,00	
	REFEITÓRIO		2,00	0,50				-	-	
	COZINHA		2,00	0,50				1,00	1,00	
	SALA PROFESSORES NOVA		2,00	0,50				-	-	
	WC PROFESSORES		2,00	0,50				-	-	
	ALMOXARIFADO		2,00	0,50				1,00	1,00	
								TOTAL	22,00	
	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²								

	PORTAS		2,20	0,80		2,00	3,98
	PORTAO ENTRADAS		2,00	2,20		3,00	13,20
	PORTAO QUADRA		2,20	0,80		1,00	1,76
						TOTAL	18,92
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²						
JANELAS NOVAS			0,70	2,20		12,00	18,48
GRADIL FRONTAL			22,00	0,90		1,00	19,80
						TOTAL	38,28
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
JANELAS NOVAS			2,50	1,00		22,00	55,00
						TOTAL	55,00
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M						
JANELAS NOVAS			2,50	1,00		22,00	55,00
						TOTAL	55,00
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						
PORTAS NOVAS			1,20	1,00		16,00	19,20
PORTAS NOVAS ENTRADA			2,00	1,00		2,00	4,00
						TOTAL	23,20
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²						
PORTAS WC			0,90	2,10		2,00	3,78
PORTAS WC			0,80	2,10		2,00	2,52
						TOTAL	6,30
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
WC			5,00			1,00	5,00
						TOTAL	5,00
Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2						
SECRETARIA ATENDIMENTO			1,20	0,40		1,00	0,48
PASSA PRATO			1,10	0,40		1,00	0,44
						TOTAL	0,92
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P8	m²						
SECRETARIA ATENDIMENTO			1,20	0,50		1,00	0,80
PASSA PRATO			1,10	0,60		1,00	0,66
						TOTAL	1,26
PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
BIBLIOTECA EXTERNO			1,00			1,00	1,00
ALMOXARIFADO EXTERNO			1,00			1,00	1,00
						TOTAL	2,00
COBOGÓ DE CONCRETO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2						
WC GERAL			0,40	0,40		8,00	1,28
ALMOXARIFADO EXTERNO			0,40	0,40		2,00	0,32
						TOTAL	1,60
PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²						
PORTA SAIDA QUADRA			0,90	2,20		1,00	1,98
						TOTAL	1,98
2.1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
COBERTA ANEXO			1,00				1,00
						TOTAL	1,00
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN						
ENTRADA PADRÃO			1,00				1,00
						TOTAL	1,00
2.1.7 HIDROSSANITÁRIO, LOUCAS E METAIS							
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
WC ALUNOS			4,00	1,00			4,00
WC GERAL			1,00	1,00			1,00
						TOTAL	5,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
WC ALUNOS			4,00	1,00			4,00
WC GERAL			1,00	1,00			1,00
						TOTAL	5,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN						
COZINHA			1,00	1,00			1,00
WC ALUNOS			4,00	1,00			4,00
WC GERAL			1,00	1,00			1,00
						TOTAL	6,00
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	UND						
COZINHA			2,00	1,00			2,00
WC GERAL			3,00	1,00			3,00
WCALUNOS			6,00	1,00			6,00
CORREDOR			3,00	1,00			3,00
						TOTAL	14,00
PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
WC GERAL			1,00	1,00			1,00
WC ALUNOS			4,00	1,00			4,00
						TOTAL	5,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) COZINHA	UND						
			1,00	1,00		1,00	1,00
						TOTAL	1,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, ETC...) WC GERAL	UN						
			1,00	1,00			1,00
WCALUNOS			2,00	1,00			2,00
CORREDOR			3,00	1,00			3,00
						TOTAL	6,00
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
COZINHA			1,00	1,00			1,00
WG GERAL			1,00	1,00			1,00
						TOTAL	2,00
2.1.8 PINTURA							
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²						
5º E 6º ANO			5,78	6,65	1,50	1,00	37,23

		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(3,00)	(3,00)
		CIRCULAÇÃO ÁREA DAS SALAS	26,43	2,00	1,50		1,00	85,29
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(8,00)	(5,76)
		DESCONTO VÃO	1,50	1,50			(1,00)	(2,25)
		DESCONTO VÃO	1,75	1,50			(1,00)	(2,63)
		DESCONTO VÃO	0,02	1,50			(1,00)	(0,03)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(9,00)	(9,00)
		5º E 8º ANO	9,13	6,16	1,50		1,00	45,87
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(4,00)	(4,00)
		SECRETARIA	6,16	3,77	1,50		1,00	29,79
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(1,00)	(1,00)
		DESCONTO JANELAS	1,20	0,80			(0,99)	(0,99)
		3º E 7º ANO	5,72	5,62	1,50		1,00	34,02
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(3,00)	(3,00)
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		CIRCULAÇÃO ENTRADA DA ESCOLA	6,20	2,00	1,50		1,00	24,60
		DESCONTO VÃO	2,02	1,50			(2,00)	(6,06)
		DESCONTO JANELAS	1,20	0,80			(1,00)	(0,99)
		EDUCAÇÃO INFANTIL	3,96	6,40	1,50		1,00	31,08
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(1,00)	(1,00)
		4º E 5º ANO	3,96	6,11	1,50		1,00	30,21
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(1,00)	(1,00)
		2º ANO	3,96	6,11	1,50		1,00	30,21
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(1,00)	(1,00)
		CIRCULAÇÃO SAÍDA QUADRA	1,47	3,34	1,50		1,00	20,43
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(2,00)	(1,44)
		DESCONTO VÃO	1,47	1,50			(2,00)	(4,41)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(2,00)	(2,00)
		4º E 9º ANO	5,63	5,67	1,50		1,00	33,90
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(2,00)	(2,00)
		SALA DOS PROFESSORES/1º ANO	3,75	8,16	1,50		1,00	35,73
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(2,00)	(2,00)
		GESTÃO	4,82	2,65	1,50		1,00	22,41
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(2,00)	(1,44)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(1,00)	(1,00)
		BIBLIOTECA	6,11	3,94	1,50		1,00	30,15
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(2,00)	(2,00)
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(2,00)	(1,44)
		REFEITÓRIO	9,28	2,67	1,50		1,00	35,85
		DESCONTO PASSA PRATO	1,10	1,20			(1,00)	(1,32)
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(2,00)	(1,44)
		DESCONTO VÃO	1,73	1,50			(2,00)	(5,19)
		SALA (NOVA SALA DOS PROFESSORES)	2,49	3,92	1,50		1,00	19,23
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(2,00)	(1,44)
		ALMOXARIFADO	4,82	4,20	1,50		1,00	27,06
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(2,00)	(2,00)
		FACHADA FRONTAL	32,20	1,50			1,00	48,30
		DESCONTO PORTA	0,80	0,90			(1,00)	(0,72)
		DESCONTO PORTA	2,00	1,50			(1,00)	(3,00)
		DESCONTO JANELAS	2,00	0,50			(6,00)	(6,00)
		TOTAL						533,67
2.1.9	DRENAGEM							
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN						
	REDE DRENAGEM		6,00				1,00	6,00
	TOTAL							6,00
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M						
	REDE DRENAGEM		52,00				1,00	52,00
	TOTAL							52,00
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						
	DRENAGEM ARES		4,00				1,00	4,00
	TOTAL							4,00
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 01		4,30					4,30
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 02		2,00					2,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 03		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 04		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 05		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 06		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 07		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 08		4,80					4,80
	TOTAL							34,70
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 01		4,30					4,30
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 02		2,00					2,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 03		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 04		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 05		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 06		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 07		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 08		4,80					4,80
	TOTAL							34,70
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M						
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 01		4,30					4,30
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 02		2,00					2,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 03		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 04		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 05		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 06		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 07		4,80					4,80
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 08		4,80					4,80
	TOTAL							34,70
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 01		1,00					1,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 02		1,00					1,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 03		1,00					1,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 04		0,00					-
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 05		1,00					1,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 06		0,00					-
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 07		1,00					1,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 08		0,00					-
	TOTAL							5,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 01		4,00					4,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 02		2,00					2,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 03		4,00					4,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 04		3,00					3,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 05		4,00					4,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 06		3,00					3,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 07		4,00					4,00
	AR CONDICIONADO LIGAÇÃO 08		3,00					3,00
	TOTAL							27,00
2.3	REFORMA DO MURO							
2.3.1	INFRAESTRUTURA							

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		m²						
LATERAL 01 (RUA)								
	BALDRAMES	26,00	0,30	0,50		1,00	3,90	
	SAPATAS	0,60	0,60	0,75		9,00	2,43	
	DESCONTOS	0,60	0,30	0,60		-9,00	-0,97	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	BALDRAMES	36,15	0,30	0,97		1,00	10,52	
	SAPATAS	0,60	0,60	0,60		11,00	2,38	
	DESCONTOS	0,60	0,30	0,97		-11,00	-1,92	
ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA								
	VALA	0,70	0,70	1,30		1,00	0,64	
	Sub total						16,98	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017		m²						
LATERAL 01 (RUA)								
	BALDRAMES	26,00	0,30	1,00		1,00	7,80	
	SAPATAS	0,60	0,60	1,00		9,00	3,24	
	DESCONTOS	0,60	0,30	1,00		-9,00	-1,62	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	BALDRAMES	36,15	0,30	1,00		1,00	10,85	
	SAPATAS	0,60	0,60	1,00		11,00	3,96	
	DESCONTOS	0,60	0,30	1,00		-11,00	-1,98	
	Sub total						22,25	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS) (ESPESURA 19 CM), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 - TIPO 1		M2						
LATERAL 01 (RUA)								
	BALDRAMES	26,00	0,48	1,00		1,00	12,48	
	DESCONTOS PILARES	0,20	0,48	1,00		-10,00	-0,98	
	DESCONTOS CINTA	26,00	0,10	1,00		-1,00	-2,60	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	BALDRAMES	36,15	0,97	1,00		1,00	35,07	
	DESCONTOS PILARES	0,20	0,97	1,00		-11,00	-2,13	
	DESCONTOS CINTA	36,15	0,20	1,00		-1,00	-7,23	
COMPLEMENTO COM ALMOXARIFADO		1,00	1,80	1,00		1,00	1,80	
	Sub total						36,43	
CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)		m3						
LATERAL 01 (RUA)								
	CUSCUZ							
	ÁREA BASE MAIOR		0,50	0,50		1,00	0,25	
	ÁREA DA BASE MENOR		0,20	0,10		1,00	0,02	
	ALTURA TRONCO PIRAMIDE		0,15			1,00	0,15	
	CUSCUZ SAPATA		BASE MAIOR	BASE MENOR	RAIZ	REP		
			0,25	0,02	0,52	10,00	0,40	
ELEMENTOS								
	SAPATAS	0,50	0,50	0,20		10,00	0,50	
	PILAR PESCOÇO	0,20	0,10	0,75		10,00	0,15	
	CINTA	26,00	0,10	0,20		1,00	0,52	
	DESCONTOS PESCOÇO	0,20	0,10	1,00		-10,00	-0,20	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	CUSCUZ							
	ÁREA BASE MAIOR		0,50	0,50		1,00	0,25	
	ÁREA DA BASE MENOR		0,20	0,10		1,00	0,02	
	ALTURA TRONCO PIRAMIDE		0,15			1,00	0,15	
	CUSCUZ SAPATA		BASE MAIOR	BASE MENOR	RAIZ	REP		
			0,25	0,02	0,52	11,00	0,43	
ELEMENTOS								
	SAPATAS	0,50	0,50	0,20		11,00	0,55	
	PILAR PESCOÇO	0,20	0,10	0,97		11,00	0,21	
	CINTA	36,15	0,20	0,20		1,00	1,45	
	DESCONTOS PESCOÇO	0,20	0,20	1,00		-11,00	-0,44	
	Sub total						3,57	
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016		m³						
	VOLUME ESCAVAÇÕES (M3)	16,98					16,98	
	LASTRO DE CONCRETO (M2)	22,25	0,05				1,11	
	ALVENARIAS EMBASAMENTO (M2)	52,15		0,20			10,43	
	VOLUME CONCRETO ARMADO (M3)	3,57					3,57	
	Sub total						1,87	
2.3.2 SUPERESTRUTURA / ELEVACÕES								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014		m²						
LATERAL 01 (RUA)								
	ELEVACÃO	26,00	2,50	1,00		1,00	65,00	
	desconto pilares	0,20	2,50			-10,00	-5,00	
	DESCONTO PORTA	1,00	2,20			-1,00	-2,20	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	ELEVACÃO	36,15	2,00	1,00		1,00	72,30	
	desconto pilares	0,20	2,00			-13,00	-5,20	
FUNDOS COMPLEMENTO								
	ELEVACÃO	14,20	0,50	1,00		1,00	7,10	
	desconto pilares	0,20	0,50			-4,00	-0,40	
ESTRUTURA PARA SUPORTE CAIXA D'ÁGUA								
	ELEVACÃO	0,70	1,30	1,00		2,00	1,82	
	Sub total						133,42	
CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)		m3						
LATERAL 01 (RUA)								
	PILARES	0,20	0,10	2,50		10,00	0,50	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	PILARES	0,20	0,10	2,00		12,00	0,48	
FUNDOS COMPLEMENTO								
	PILARES	0,20	0,10	0,90		4,00	0,07	
	Sub total						1,05	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014		m²						
LATERAL 01 (RUA)								
	ELEVACÃO	26,00	2,54	2,00		1,00	132,08	
	BASE	26,00	0,58	1,00		1,00	15,08	
	DESCONTO PORTA	1,00	2,20	2,00		-1,00	-4,40	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	ELEVACÃO	36,15	2,00	2,00		1,00	144,60	
FUNDOS								
	ELEVACÃO	44,46	2,25	2,00		1,00	200,07	
	TOTAL						487,43	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014		m²						
LATERAL 01 (RUA)								
	ELEVACÃO	26,00	2,54	2,00		1,00	132,08	
	BASE	26,00	0,58	1,00		1,00	15,08	
	DESCONTO PORTA	1,00	2,20	2,00		-1,00	-4,40	
LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)								
	ELEVACÃO	36,15	2,00	2,00		1,00	144,60	
FUNDOS								
	ELEVACÃO	44,46	2,25	2,00		1,00	200,07	

									TOTAL	487,43
2.3.3	PINTURA									
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²								
	LATERAL 01 (RUA)									
	ELEVACÃO	26,00	2,54	2,00				1,00	132,08	
	BASE	26,00	0,58	1,00				1,00	15,08	
	DESCONTO PORTA	1,00	2,20	2,00				-1,00	-4,40	
	LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)									
	ELEVACÃO	36,15	2,00	2,00				1,00	144,60	
	FUNDOS									
	ELEVACÃO	44,46	2,25	2,00				1,00	200,07	
								TOTAL	487,43	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²								
	LATERAL 01 (RUA)									
	ELEVACÃO	26,00	2,54	2,00				1,00	132,08	
	BASE	26,00	0,58	1,00				1,00	15,08	
	DESCONTO PORTA	1,00	2,20	2,00				-1,00	-4,40	
	LATERAL 02 (CAIXA D'ÁGUA)									
	ELEVACÃO	36,15	2,00	2,00				1,00	144,60	
	FUNDOS									
	ELEVACÃO	44,46	2,25	2,00				1,00	200,07	
								TOTAL	487,43	
3.0	AMPLIAÇÃO									
3.1	INFRAESTRUTURA									
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m²								
	BALDRAMES	18,17	0,30	0,30				1,00	1,64	
	SAPATAS	0,80	0,80	0,75				9,00	2,43	
	DESCONTOS	0,80	0,30	0,60				-6,00	-0,65	
								Sub total	3,42	
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³								
	BALDRAMES	18,17		0,25				1,00	0,23	
	SAPATAS	0,80		0,80				6,00	0,11	
	DESCONTOS	0,80		0,25				-6,00	-0,05	
								Sub total	0,29	
	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³								
	CUSCUZ									
	ÁREA BASE MAIOR		0,50	0,50				1,00	0,25	
	ÁREA DA BASE MENOR		0,20	0,10				1,00	0,02	
	ALTURA TRONCO PIRAMIDE		0,15					1,00	0,15	
	CUSCUZ SAPATA		0,25	0,02	RAIZ			6,00	0,24	
	ELEMENTOS									
	SAPATAS	0,50	0,50	0,20				6,00	0,30	
	PILAR PESCOÇO	0,20	0,10	0,20				6,00	0,02	
	CINTA	18,17	0,10	0,20				1,00	0,36	
	DESCONTOS PESCOÇO	0,20	0,10	1,00				-6,00	-0,12	
								Sub total	0,80	
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³								
	VOLUME ESCAVAÇÕES (M3)	3,42							3,42	
	LASTRO DE CONCRETO (M2)	0,29	0,05						0,01	
	VOLUME CONCRETO ARMADO (M3)	0,80							0,80	
								Sub total	2,61	
3.2	SUPERESTRUTURA / ELEVACÕES									
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²								
	ELEVACÕES EXTERNAS	2,57	3,60					1,00	9,25	
	ELEVACÕES EXTERNAS	2,56	3,20					1,00	8,19	
	ELEVACÕES EXTERNAS	2,58	3,10					1,00	8,00	
	ELEVACÕES EXTERNAS	2,75	3,80					1,00	10,45	
	ELEVACÕES EXTERNAS	2,57	4,20					1,00	10,79	
	ELEVACÕES EXTERNAS	2,57	2,70					2,00	13,88	
	desconto pilares	0,20	0,20					-6,00	-0,24	
	DESCONTO VIGAS	18,17	0,20					-1,00	-3,93	
	DESCONTO PORTAS	0,80	2,10					-2,00	-3,36	
	DESCONTO JANELAS	0,50	2,00					-2,00	-2,00	
								Sub total	51,33	
	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³								
	PILARES ELEVACÃO	0,10	2,60	0,20				6,00	0,31	
	VIGAS ELEVACÃO	18,17	0,10	0,20				1,00	0,36	
								Sub total	0,67	
	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M								
	JANELAS	2,50						2,00	5,00	
								Sub total	5,00	
	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M								
	PORTAS	1,20						2,00	2,40	
								Sub total	2,40	
	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M								
	JANELAS	2,50						2,00	5,00	
								Sub total	5,00	
3.3	PISO									
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2								
	NOVO COMPLEMENTO REFEITÓRIO	2,97	2,50						6,68	
	NOVA ÁREA DE SERVIÇO	2,50	2,50						6,25	
	NOVA DESPESA	2,50	2,50						6,25	
								Sub total	19,18	
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2								
	NOVO COMPLEMENTO REFEITÓRIO	2,97	2,50						6,68	
	NOVA ÁREA DE SERVIÇO	2,50	2,50						6,25	
	NOVA DESPESA	2,50	2,50						6,25	
								Sub total	19,18	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014	m²								
	NOVO COMPLEMENTO REFEITÓRIO	2,97	2,50						6,68	
	NOVA ÁREA DE SERVIÇO	2,50	2,50						6,25	
	NOVA DESPESA	2,50	2,50						6,25	
								Sub total	19,18	
3.4	COBERTA									
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²								
	ÁREA NOVA	8,30	3,00					1,00	24,90	
								Sub total	24,90	

	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²							
	ÁREA NOVA		8,30	3,00				1,00	24,90
								Sub total	24,90
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	m²							
	NOVO COMPLEMENTO REFEITORIO		2,67	2,50				1,00	6,68
	NOVA ÁREA DE SERVIÇO		2,50	2,50				1,00	6,25
	NOVA DESPENSA		2,50	2,50				1,00	6,25
								Sub total	19,18
3.5	REVESTIMENTOS								
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2							
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	3,60				2,00	18,50
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,56	3,20				2,00	16,38
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,58	3,10				2,00	16,00
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,75	3,80				2,00	20,90
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	4,20				2,00	21,59
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	2,70				4,00	27,76
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10				-4,00	-6,72
	DESCONTO JANELAS		0,50	2,00				-4,00	-4,00
								Sub total	110,41
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2							
	ÁREA DE SERVIÇO		10,00	2,65				1,00	26,50
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10				-1,00	-1,68
	DESCONTO JANELAS		2,00	0,50				-1,00	-1,00
	DESPENSA		10,00	2,65				1,00	26,50
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10				-1,00	-1,68
	DESCONTO COBOGO		0,40	0,40				-2,00	-0,32
	EXTENSÃO REFEITORIO		7,67	1,20				1,00	9,20
	DESCONTO PORTAS		0,80	1,20				-1,00	-1,08
	DESCONTO PORTAS		0,80	1,20				-1,00	-0,96
								Sub total	55,48
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2							
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	3,60				1,00	9,25
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,56	3,20				1,00	8,19
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,58	3,10				1,00	8,00
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,75	3,80				1,00	10,45
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	4,20				1,00	10,79
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10				-1,00	-1,68
	DESCONTO JANELAS		0,50	2,00				-2,00	-2,00
	EXTENSÃO REFEITORIO		7,67	1,50				1,00	11,51
	DESCONTO PORTAS		0,80	0,90				-1,00	-0,72
	DESCONTO JANELAS		2,00	0,50				-1,00	-1,00
								Sub total	52,79
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²							
	ÁREA DE SERVIÇO		10,00	2,65				1,00	26,50
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10				-1,00	-1,68
	DESCONTO JANELAS		2,00	0,50				-1,00	-1,00
	DESPENSA		10,00	2,65				1,00	26,50
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10				-1,00	-1,68
	DESCONTO COBOGO		0,40	0,40				-2,00	-0,32
	EXTENSÃO REFEITORIO		7,67	1,00				1,00	7,67
	DESCONTO PORTAS		0,80	1,00				-1,00	-0,90
	DESCONTO PORTAS		0,80	1,00				-1,00	-0,80
	DESCONTO 10X10		3,52	1,00				-1,00	-3,52
								Sub total	50,77
	REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE	UN							
	ÁREA DE SERVIÇO		10,00	0,20				1,00	2,00
	DESCONTO PORTAS		0,80	0,20				-2,00	-0,32
	DESPENSA		10,00	0,20				1,00	2,00
	DESCONTO PORTAS		0,80	0,20				-1,00	-0,16
	EXTENSÃO REFEITORIO		7,67	0,20				1,00	1,53
	DESCONTO PORTAS		0,90	0,20				-1,00	-0,18
	DESCONTO PORTAS		0,80	0,20				-1,00	-0,16
								Sub total	4,71
3.6	ESQUADRIAS								
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN							
	ÁREA DE SERVIÇO		1,00	1,00				1,00	1,00
	DESPENSA		1,00	1,00				1,00	1,00
								Sub total	2,00
	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							
	ÁREA NOVA		2,00	0,50				2,00	2,00
								Sub total	2,00
	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	m²							
	JANELAS		2,20	1,10				2,00	4,84
								Sub total	4,84
	COBOGÔ DE CONCRETO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							
	DESPENSA		0,40	0,40				2,00	0,32
								Sub total	0,32
	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA. COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²							
	JANELAS		2,20	0,90				1,00	1,98
								Sub total	1,98
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
	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	UND							
	ÁREA DE SERVIÇO		1,00					1,00	1,00
	ÁREA EXTERNA		1,00					1,00	1,00
								Sub total	2,00
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) I	UND							
	ÁREA DE SERVIÇO		1,00					1,00	1,00
								Sub total	1,00
	RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND							

	AREA DE SERVIÇO		1,00				1,00	1,00
							Sub total	1,00
3.9	PINTURA							
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²						
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	3,60			1,00	9,25
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,56	3,20			1,00	8,19
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,58	3,10			1,00	8,00
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,75	3,80			1,00	10,45
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	4,20			1,00	10,79
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10			-1,00	-1,68
	DESCONTO JANELAS		0,50	2,00			-2,00	-2,00
	EXTENSÃO REFEITORIO		7,67	1,50			1,00	11,51
	DESCONTO PORTAS		0,80	0,90			-1,00	-0,72
	DESCONTO JANELAS		2,00	0,50			-1,00	-1,00
							Sub total	52,79
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²						
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	3,60			1,00	9,25
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,56	3,20			1,00	8,19
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,58	3,10			1,00	8,00
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,75	3,80			1,00	10,45
	ELEVAÇÕES EXTERNAS		2,57	4,20			1,00	10,79
	DESCONTO PORTAS		0,80	2,10			-1,00	-1,68
	DESCONTO JANELAS		0,50	2,00			-2,00	-2,00
	EXTENSÃO REFEITORIO		7,67	1,50			1,00	11,51
	DESCONTO PORTAS		0,80	0,90			-1,00	-0,72
	DESCONTO JANELAS		2,00	0,50			-1,00	-1,00
							Sub total	52,79
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2						
	JANELAS		2,20	1,10		2,00	2,00	9,68
	PORTAO		2,20	0,90		2,00	2,00	7,92
							Sub total	17,60
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	m²						
	PORTAS		0,80	2,10			4,00	6,72
							Sub total	6,72
	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF. 01/2021	m²						
	PORTAS		0,80	2,10			4,00	6,72
							Sub total	6,72

PREFEITURA MUNICIPAL DA GAMELEIRA-PE

Contratada: ISNARD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.081.856/0001-41

Localização
MUNICÍPIO DE GAMELEIRA - PE

OBJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Tomada de Preço: 002/2023

Processo Licitatório: 011/2023

Contrato nº: 026/2023

PLANILHA DE CUSTOS DE SERVIÇOS EXTRAS - REPROGRAMAÇÃO 01

BDI	18,58%
ORÇ. BASE	536.697,15
PLANILHA VENCEDORA	473.707,50
FATOR K	0,8826

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CÓDIGO	S/BDI	BDI	FATOR / K	VALOR UNITARIO
1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	104162 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	92,91	1,1858	0,8826	97,24
1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	91341 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	544,41	1,1858	0,8826	569,77
1.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100868 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	370,64	1,1858	0,8826	387,91
1.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	41195 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	474,20	1,1858	0,8826	496,29
1.5	REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE	UN	COMPOSIÇÃO 02	96,04	1,1858	0,8826	100,51
1.6	Emassamento de beiral de telha ceramica	M	COMPOSIÇÃO 01	8,82	1,1858	0,8826	9,23
1.7	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	COMPOSIÇÃO 03	719,02	1,1858	0,8826	752,52
1.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	102180 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	387,56	1,1858	0,8826	405,62
1.9	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	91299 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	1649,34	1,1858	0,8826	1.726,18
1.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	101964 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	186,55	1,1858	0,8826	195,24
1.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94227 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	60,54	1,1858	0,8826	63,36
1.12	COBOGÓ DE CONCRETO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COMPOSIÇÃO 04	160,14	1,1858	0,8826	167,60
1.13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COMPOSIÇÃO 05	1719,65	1,1858	0,8826	1.799,76
1.14	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	37561 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	622,50	1,1858	0,8826	651,50
1.15	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, ETC...)	UN	COMPOSIÇÃO 06	69,24	1,1858	0,8826	72,47
1.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	89351 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	33,24	1,1858	0,8826	34,79
1.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	104166 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	79,23	1,1858	0,8826	82,92
1.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	97886 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	151,22	1,1858	0,8826	158,26

1.19	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	90443 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	12,43	1,1858	0,8826	13,01
1.20	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	90466 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	12,67	1,1858	0,8826	13,26
1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	104316 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	21,61	1,1858	0,8826	22,62
1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	104324 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	12,68	1,1858	0,8826	13,27
1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	104319 SINAPI ABRIL 2023 NÃO DESONERADO	8,94	1,1858	0,8826	9,36

PREFEITURA MUNICIPAL DA GAMELEIRA-PE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

MUNICÍPIO DE GAMELEIRA - PE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - REPROGRAMAÇÃO 01

COMPOSIÇÃO 01	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID.	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	25,38	7,61
SINAPI 100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	m³	0,0020	604,25	1,21
	TOTAL				8,82

COEFICIENTES EXTRAÍDOS DA TABELA:
 ORSE 00248 - Emassamento de beiral de telha ceramica

ADAPTADA COM COMPOSIÇÕES DO SINAPI 04/2023- NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO 02	REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE	UND	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M2			
COTAÇÃO	CERAMICA 10 X 10 COR - M2	M2	1,06000	64,90	68,79
SINAPI INSUMO 34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	1,67	6,68
SINAPI INSUMO 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,66000	5,28	3,48
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	25,38	10,15
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	20,42	6,94
	TOTAL				96,04

COEFICIENTES EXTRAÍDOS DA TABELA:
 ORSE 11369 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01

ADAPTADA COM COMPOSIÇÕES DO SINAPI 04/2023- NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO 03	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UND	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M2			
SINAPI INSUMO 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5* CM	M2	1,00000	679,24	679,24
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	25,38	16,50
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	20,42	23,28
	TOTAL				719,02

COEFICIENTES EXTRAÍDOS DA TABELA:
 ORSE 10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm

ADAPTADA COM COMPOSIÇÕES DO SINAPI 04/2023- NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO 04	COBOGO DE CONCRETO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M2			
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	22,55	20,30
SINAPI 88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	0,00550	505,47	2,78
SINAPI INSUMO 666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,25000	21,93	137,06
	TOTAL				160,14

COEFICIENTES EXTRAÍDOS DA TABELA:
 ORSE 0170 - Cobogó de concreto, tipo "escama", dim: 40 x 40cm

ADAPTADA COM COMPOSIÇÕES DO SINAPI 04/2023- NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO 05	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M			
SINAPI 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00000	468,01	468,01
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970	20,00	7,79

SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50780	25,69	90,12
SINAPI 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05000	17,51	105,94
SINAPI 91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	12,41	12,41
SINAPI 91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	21,01	21,01
SINAPI 91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	23,91	23,91
SINAPI 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,20000	15,13	335,89
SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	107,96	107,96
SINAPI 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95000	57,17	
SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000	151,99	151,99
SINAPI INSUMO 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000	245,70	245,70
SINAPI INSUMO 1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000	22,09	22,09
SINAPI INSUMO 3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	5,41	5,41
SINAPI INSUMO 4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,00000	13,31	39,93
SINAPI INSUMO 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,00000	1,56	3,12
SINAPI INSUMO 11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	UN	1,00000	35,95	35,95
SINAPI INSUMO 14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGf	UN	0,06000	53,30	3,20
SINAPI INSUMO 34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000	37,81	37,81
SINAPI INSUMO 39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640	3,66	0,61
SINAPI INSUMO 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000	0,40	0,80
	TOTAL				1719,65

COEFICIENTES EXTRAÍDOS DA TABELA:

SINAPI 101505 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS

ADAPTADA COM COMPOSIÇÕES DO SINAPI 04/2023- NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO 06	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, ETC...)	UND	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND			
SINAPI INSUMO 0122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04600	57,70	2,65
SINAPI INSUMO 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	UN	0,22500	23,81	5,36
SINAPI INSUMO 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,06000	65,38	3,92
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,63	7,39
SINAPI INSUMO 3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000	2,59	7,77
SINAPI INSUMO 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000	0,79	0,16
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,42	6,13
SINAPI INSUMO 3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	3,00000	2,34	7,02
SINAPI INSUMO 9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000	7,21	28,84
	TOTAL				69,24

COEFICIENTES EXTRAÍDOS DA TABELA:

ORSE 1679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)

ADAPTADA COM COMPOSIÇÕES DO SINAPI 04/2023- NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DA GAMELEIRA-PE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRESIDENTE CASTELO BRANCO
MUNICÍPIO DE GAMELEIRA - PE

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO DA COTAÇÃO	Nome da Empresa	CNPJ	Nome do Contato	telefone	e-mail	Data da Cotação	Valor da cotaç.	Mediana
CERAMICA 10 X 10 COR - M2	TUPAN CONSTRUÇÕES	00.273.531/0003-27	LÍVIA	81-3229-5566		04/10/2023	R\$ 64,90	
	COMERCIAL BEZERRA	09.469.073/0001-00	JUNIOR	81-3010-7201		04/10/2023	R\$ 52,90	
	FERREIRA COSTA	10.230.480/0019-60	NEIDJANE	81- 3338-8337		05/10/2023	R\$ 86,90	R\$ 64,90