

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
1.0	ESCOLA										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSISTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22	m²	406,55	2,50				1.049,88			
1.2	MURO										
1.2.1	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,8 M, COM COLUNAS ESPACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇÓ, AINDA ESCAVADO, REATERRO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	m	395,85	235,01	375,45		375,45	85.025,71	148.471,71	-	148.471,71
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	71,70	18,76	128,32		128,32	1.201,70	9.200,59	-	9.200,59
1.2.3	REATERRO SEM APLACAMENTO, COM ROVETAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	43,47	6,29	3,66		3,66	273,41	159,11	-	159,11
1.2.4	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCL 35 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADORNADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.820,35	3,85	10,87		10,87	10.476,78	31.200,72	-	31.200,72
1.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 20X20X19 CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIEIRA. AF. 06/2014	m²	28,90	56,20	-		-	5.223,18	-	-	-
1.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	4,08	104,78	-		-	427,51	-	-	-
1.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONIEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	37,00	104,78	-		-	3.876,88	-	-	-
1.2.8	CAIAÇÓ BRANCO EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE 1M² DE PAVIMENTO, TRÊS DEMACOS.	m²	7,68	104,78	-		-	804,72	-	-	-
1.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/DU PORTÃO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-0F 01 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMACOS.	m²	453,12	108,59	171,00		171,00	49.150,71	76.389,79	-	76.389,79
1.2.10	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6.	m³	479,35	22,30	457,68		457,68	10.689,51	219.388,93	-	219.388,93
1.3	TRABALHOS EM TERRA										

Assinatura
Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
R. Carlos de Carvalho, 200 - Indústrias
CEA PE 055502
JUN 18/2024 748

CNPJ: 16.290.882/0001-60 | 01 33814-4091 | 01 33814-0169 | governador@vertentes-pi.gov.br | Dr. Amílcar Cavalcanti, nº 97 | CEP: 64.790-000 (Vertentes-PI)

GUSTAVO DE ARAUJO
GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21:19:35-03'00"



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M AF. 02/2021	m³	71,70	207,13	275,74		275,74	22.021,23	19.772,02	-	19.772,02
1.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	4,11	1.505,22				6.767,36		-	
1.3	BRATERRO SEM APLICAMENTO COM REVESTIMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m²	43,47	222,85	6,79		6,79	5.340,29	182,11	-	182,11
1.4	INFRAESTRUTURA										
1.4.1	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 24 R.	m²	40,35	107,03	204,79		204,79	8.151,91	5.151,91	-	5.151,91
1.4.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	1.934,52	34,57	186,82		186,82	66.876,36	360.641,01	-	360.641,01
1.4.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	2.809,35	55,08	54,48		54,48	159.145,80	157.411,83	-	157.411,83
1.4.4	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	3.840,22	51,88	19,36		19,36	108.737,07	65.087,48	-	65.087,48
1.4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 30X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	78,90	354,89				28.000,83		-	
1.4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS	m	13,82	18,50				1.902,07		-	
1.4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2015	m	40,35	15,00				5.129,75		-	
1.4.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2015	m	45,40	35,00				1.659,00		-	
1.5	PAREDES E REVESTIMENTOS										
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	70,61	1.055,18	1.680,50		1.680,50	74.506,26	118.605,79	-	118.605,79
1.5.2	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO ASSENTADA E REUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	m²	1,08	1.517,91				14.522,28		-	
1.5.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÉICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	m²	0,86	1.544,47	1.386,52		1.386,52	10.595,07	23.231,55	-	23.231,55


Maria Aparecida de
Engenheira Civil
Registro de Engenharia nº 10.181/2014

COMP.2
06.250.887/0001-00

06.250.887-00
01.0550-0350

gustavo@vertentes-pb.gov.br

Dr. Gustavo Carneiro, nº 97
OAB/PE 279-900 (Centro) - Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479 2025.07.31
21 19 35-03/00

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA:11626 79
685479

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM
1.7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO NORMAL, INCLUSIVE CAPIAMENTO E ESCORAMENTO	m²	172,06	1.514,47	1.513,51	-	1.513,51	265.701,51	260.414,55	-	260.414,55
1.7.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF-05/2017-P	m²	17,93	1.544,47	1.275,67	-	1.275,67	58.566,31	48.373,41	-	48.373,41
1.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTA E TADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF-12/2019	m²	18,47	1.508,14	700,00	-	700,00	27.855,35	12.929,00	-	12.929,00
1.7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019	m²	18,73	1.508,14	700,00	-	700,00	25.231,19	11.711,00	-	11.711,00
1.7.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAPIAMENTO. AF-07/2019	m²	59,52	1.525,02	1.355,43	-	1.355,43	90.769,20	80.675,20	-	80.675,20
1.7.6	CUMEDRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CAPIAMENTO. AF-07/2019	m	73,57	133,00	-	-	-	9.784,81	-	-	-
1.7.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-12/2019	m	108,88	75,40	-	-	-	1.185,38	-	-	-
1.8	ESQUADRIAS										
1.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÊVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	un	815,84	4,00	17,00	-	17,00	1.261,36	13.860,78	-	13.860,78
1.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÊVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	un	861,47	6,00	14,00	-	14,00	5.168,80	12.080,58	-	12.080,58
1.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÊVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	un	920,58	23,00	5,00	-	5,00	21.173,34	4.602,90	-	4.602,90
1.8.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	m²	986,97	1,80	-	-	-	1.776,55	-	-	-
1.8.5	PORTÃO EM FERRO, EM GRADE METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE COMER	m²	877,55	9,00	-	-	-	7.807,95	-	-	-
1.8.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADE DE ENROLAR	m²	179,58	2,20	-	-	-	835,30	-	-	-



Maria Aparecida de Lima

 Engenheira Civil

 CREA-Go 056592

 (061) 331.30.754

CPMI 06.346.807/2025-08

 01 99314-4791

 01 3540-6155

 gabrielte@vertentes.pe.gov.br

 Sr. Antônio Espinosa, nº 87

 CEP 55.379-000 [Vertentes] - Pernambuco

GUSTAVO DE ARAUJO

 LIMA: 1162679

 685479

 2025.07.31

 21 19.35-0330

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

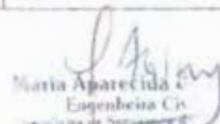
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
1.8.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALZARE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	376,74	50,00	55,10		55,10	18.837,00	20.758,38	-	20.758,38
1.8.8	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48 MM. AF_04/2019	m²	673,52	50,48				19.309,60		-	
1.8.9	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO. 1MP = 1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III L, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF_01/2021	m²	605,74	11,22				7.408,61		-	
1.8.10	PIQUADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_11/2019	un	12,14	4,00				128,56		-	
1.8.11	CORCOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTI	m	116,77	5,48				749,50		-	
VIDROS											
1.8.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA - M2	m²	574,37	4,56				2.391,13		-	
1.8.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - P	m²	477,94	1,28				611,77		-	
QUADRO E PRATELEIRA											
1.9.1	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍZ PLAINADA	m²	164,11	5,95				976,46		-	
1.9.2	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	m²	672,41	7,00				1.244,87		-	
1.9.3	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	m²	188,00	18,00				6.984,00		-	
1.9.4	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	m	315,81	16,00				12.089,16		-	
1.9.5	PAINEL INFORMATIVO DUPLA C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	m²	976,75	1,00				2.750,78		-	
1.9.6	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCAIXADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	un	15,24	10,00				152,40		-	
1.9.7	PRATELEIRA EM ALVENARIA COM REJOS CERÂNEOS 9X16X19CM, 1/2 V2 (ESPESURA 19CM)	m²	530,84	4,40				2.335,70		-	
1.9.8	EXECUÇÃO DE QUADRO BRANCO/AVISOS DE 4,96X1,33M EM LAMINADO BRANCO, REVESTIDO COM CARPETE CINZA COLADO, INCLUSIVE COMPENSADO DE 10MM FINADO COM PARAFUSOS, CALHA DE 0,30M DE COMPRIMENTO PARA APAGADOR E PINCEL DE CONCRETO ARMADO, E MOLDEIRA DE ARGAMASSA ARMADA	m²	1.818,12	12,00				22.069,44		-	
PIRETIJA											
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	16,41	1.806,10	-			29.638,11		-	
1.10.2	APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2018	m²	17,45	1.544,47	-			26.951,01		-	


Maria Aparecida
Engenheira Civil
Inscrição de Engenharia nº
CBO-A-PE 000000
CPF: 141.344.718

CEP: 36.200-000
01 350.447/0004-00

01 3504-4000
01 3504-0000

gustavo@vertentes-pa.gov.br

Em: 31/07/2025, 17:37
COP 515 770-0001/0000 - Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
2025.07.31
685479 21:19:35-03:00

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	m²	17,51	1.544,47	1.629,60		1.629,60	27.043,67	28.534,30	-	28.534,30
1.10.4	PINTURA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOIS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOIS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	11,26	1.806,30				26.459,89		-	
1.10.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	11,58	123,90				3.912,77		-	
1.10.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF_01/2020	m²	80,87	102,00	736,19		736,19	4.168,74	30.088,09	-	30.088,09
1.10.7	FORRO EM PLACAS DE CESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_F	m²	13,15	262,32				8.695,91		-	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	75,78	5,00				378,90		-	
1.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	729,32	1,00				729,32		-	
1.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	126,38	1,00				126,38		-	
1.11.4	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	1.445,31	1,00				1.445,31		-	
1.11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	182,95	1,00				182,95		-	
1.11.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	19,14	73,00				1.957,22		-	
1.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	113,38	12,00	12,00		12,00	3.828,16	1.390,56	-	1.390,56
1.11.8	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	un	80,89	5,00				804,90		-	
1.11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	12,12	1.450,00				17.574,00		-	

Maria Aparecida
Engeheira-Cr
C.R.C.A. 056502
2019 35398768

CPF: 16.296.862/0001-40

CEP: 55064-430
55.9500-0007

gustavo@gustavoaraujo.com.br

Dr. Gustavo Araújo, OAB 97
OAB 97- 770- 8083 Círculo I - Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 11626 79
685479
2025.07.31
21 19.35-03'00"



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM.
1.11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	16,49	1.500,00				24.735,00			
1.11.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	29,87	520,00				27.250,40			
1.11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	51,57	10,00				2.578,50			
1.11.13	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	un	5.83,60	10,00				5.336,00			
1.11.14	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	un	6.301,33	1,00				6.301,33			
1.11.15	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MÍDIO-DURO	m	44,72	18,00				1.598,98			
1.11.16	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MÍDIO-DURO	m	20,95	425,00				8.903,75			
1.11.17	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	m	4,60	305,00				1.418,25			
1.11.18	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	m	11,44	17,00				192,78			
1.11.19	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15x15x10CM (SOBREPORO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	un	46,51	11,00				511,61			
1.11.20	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80x80x15CM (SOBREPORO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	un	642,50	1,00				642,50			
1.11.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 600x812CM EM CHAPA METÁLICA, DE ENBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	un	384,96	1,00				384,96			
LUMINAÇÃO E TOMADAS											
1.11.22	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	pt	171,38	6,00	100,00		100,00	1.028,28	17.994,90		17.994,90
1.11.23	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	pt	309,48	109,00	80,00		80,00	22.873,32	18.494,24		18.494,24
1.11.24	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	pt	178,30	104,00	175,00		175,00	18.543,20	96.862,50		66.862,50

Maria Aparecida e
Engenharia Ltda
CNPJ nº 15.151.504/0001-78

CNPJ nº 15.151.504/0001-78

CEP 55.775-000 (Centro) - Vertentes-PE

gustavo@dearaujo.com.br

Dr. Gustavo de Araujo, nº 97
OAB PE 175-000 (Centro) - Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 11626 79
2025.07.31
21 19:35:03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
1.11.25	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF: 01/2016	pl	199,03	12,00				8.359,26			
1.11.26	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF: 01/2016	pl	248,46	16,00				3.945,36			
1.11.27	PONTO DE TOMADA PARA CONDICIONADO C/COND, TIPO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLX OU SIMILAR 4 X 4 POL., PLACA, TOMADA TRIP, P/PRO CHATO E DIO, TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESS. ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	pl	189,11	10,00				6.631,06			
1.11.28	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PARE OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, FIACAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO.	pl	175,07	4,00				700,08			
1.11.29	PONTO DE CAMPAINHA, INCLUSIVE CAIXA, CIGARRA, BOTAFO, ISPELHO, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIACAO E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	pl	271,36	2,00				542,72			
1.11.30	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	un	123,61	109,00				13.471,89			
1.11.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	un	17,62	6,00	105,00		105,00	225,72	3.950,10		3.950,10
1.11.32	TOMADA DE REDE RBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	un	57,85	13,00				634,15			
1.11.33	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	un	36,26	4,00				145,04			
1.11.34	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	un	80,64	4,00				322,56			
1.11.35	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2017	un	17,01	2,00				34,02			
1.11.36	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1.476,57	1,00				1.476,57			
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										

Maria Aparecida
Engenheira Civil
C.R.C. 001.116.268-54
LIMA: 1162679
2025.07.31
21:19:35-03'30"

CNPJ: 16.196.867/0001-54 | 01 99884-4981 | 01 99886-0880 | governo@vertentes-pa.gov.br | Dr. Gustavo Cavalcanti, nº 87, CDF 53, 770-000/Vertentes-PA

GUSTAVO DE ARAUJO
GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
2025.07.31
21:19:35-03'30"



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

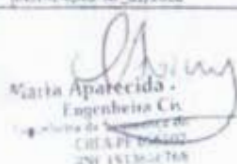
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRÊNCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.
1.12.1	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE	pl	71,90	33,00	37,00		37,00	2.375,34	2.663,25	-	2.663,25
1.12.2	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR	pl	104,57	9,00	12,00		12,00	940,68	1.254,24	-	1.254,24
1.12.3	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR	pl	95,90	18,00	5,00		5,00	1.727,28	479,80	-	479,80
1.12.4	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR	pl	99,24	4,00	29,00		29,00	396,96	1.885,56	-	1.885,56
1.12.5	PONTO DE ESGOTO PARA RAIO SIFONADO, INCLUSIVE RAIO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR	pl	93,83	10,00	10,00		10,00	933,30	933,30	-	933,30
1.12.6	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14,720 (PARA 30 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	un	17.108,52	1,00				17.108,52		-	
1.12.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 12,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	un	6.124,26	1,00				6.124,26		-	
	LOUÇAS E METAS SANITÁRIOS E BALCÕES DE GRANITO										
1.12.8	BACIA SANITARIA PARA CADIBRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	un	1.093,55	4,00				4.774,20		-	
1.12.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	un	40,39	9,00				414,81		-	
1.12.10	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	1.471,17	5,00	12,00		12,00	1.835,85	4.409,04	-	4.409,04
1.12.11	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	408,12	9,00				3.673,08		-	
1.12.12	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GABRIELA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	un	224,87	12,00	5,00		5,00	2.698,44	1.124,35	-	1.124,35
1.12.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	un	611,20	3,00				1.833,60		-	


 Maria Aparecida
 Engenheira Civil
 CRB 5 PE 045002
 CNP 151364768

 08 336.8817/WhatsApp
 01 3384-4001
 01 3384-0188

 gouveia@vertentes-pa.gov.br

 Dr. Emílio Cavalcanti, nº 97
 CEP 55.770-000 Central Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
 LIMA: 1162679
 685479
 2025.07.31
 21.19.35-03/00

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNO	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
1.12.14	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	595,67	1,00	3,00		5,00	595,67	2.978,35	-	2.978,35
1.12.15	PIA DE AÇO INOX 14 20X20 60CM C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	un	2.941,48	1,00	4,00		4,00	2.941,48	11.765,92	-	11.765,92
1.12.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	684,95	1,00	-	-	-	684,95	-	-	-
1.12.17	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	197,99	3,00	-	-	-	593,97	-	-	-
1.12.18	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	345,95	1,00	5,00		5,00	345,95	1.729,75	-	1.729,75
1.12.19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	116,86	8,00	5,00		-	934,88	584,30	-	584,30
1.12.20	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLOMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E - * 2,5" CM	m²	684,92	7,02	5,26		5,26	4.808,34	3.602,68	-	3.602,68
1.12.21	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	105,45	1,00	-	-	-	105,45	-	-	-
1.12.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	174,90	14,00	-	-	-	1.748,60	-	-	-
1.12.23	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	117,87	3,00	-	-	-	443,61	-	-	-
1.12.24	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	51,90	8,00	9,00		9,00	414,40	466,20	-	466,20
1.12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, E, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	un	10,98	2,00	-	-	-	171,96	-	-	-
1.12.26	LAVATÓRIO COLETIVO INOX	un	3.124,38	1,00	-	-	-	3.124,38	-	-	-
1.13	DIVERSOS										
1.13.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	76,68	9,00	-	-	-	690,12	-	-	-
1.13.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	59,84	10,00	-	-	-	598,40	-	-	-
1.13.3	RESERVATÓRIO EM AÇO INOX COM 1,80m	un	2.225,24	2,00	-	-	-	4.450,48	-	-	-
1.13.4	BARRA DE APOIO BETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	310,59	8,00	-	-	-	2.884,72	-	-	-

Maria Aparecida de L.A.
Engenheira Civil
C.R.C. 01/04/2016
C.R.C. 01/04/2016

CNPJ
06.376.887/0001-40

01 99954-4000
01 95504-2550

gustavo@vertentes.pe.gov.br

Dr. Gustavo de ARAUJO
CNPJ 06.770-0001 (Centro das Vertentes-PE)

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21 19 35-0330

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNO	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM
1.13.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 18L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,3X0,4 M; ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	un	394,04	1,00				394,04			
1.14	AB. COMPRIMIDO E OXIGÊNIO - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
1.14.1	TUBO COBRE D= 15 mm (1/2"), CLASSE E, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	49,13	34,75				1.458,77			
1.14.2	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PIRROCOMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2019	un	52,43	2,00				104,86			
1.14.3	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA REDE DE OXIGÊNIO E/OU OUTRO GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	112,30	5,00				561,50			
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
1.14.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	un	292,91	4,00				1.170,44			
1.14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	un	36,83	2,00				73,66			
1.14.6	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	720,54	1,00				720,54			
1.14.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	m²	41,98	8,00				328,64			
1.15	SERVIÇOS FINAIS										
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 400 CM X 600 CM	un	789,63	1,00				789,63			
1.15.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,20	1.956,68				4.084,70			
2.0	QUADRA COBERTA										
2.1	TRABALHOS DE TERRA										
2.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M	m³	71,70	112,97	26,91		26,91	9.533,95	1.910,69		1.930,89
2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAISURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m³	5,34	31,64				169,18			
2.1.3	REABRIR COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACÕES RESIDENCIAIS)	m³	43,47	25,55				1.110,66			
2.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m³	4,11	951,08				3.908,94			
2.2	INFRAESTRUTURA										
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	m²	583,31	1,21	0,81		0,81	1.878,39	484,19		484,19
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FIBRAGEM	m³	1.934,52	17,00	47,59		47,59	32.866,84	92.061,82		92.061,82


Maria Aparecida
Engenheira Civil
Especialista em Engenharia de
Cálculo e Desenho
2018-1513812-748

CPF: 296.887.066-50

CEP: 01044-0001

gustavo@gustavoaraujo.com.br

Dr. Gustavo Araujo Lima, nº 97
CPF: 95.720-8091 Centro 1 Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21:19:35-03:00

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

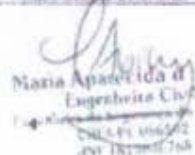
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNO	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
2.2.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCL 25 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	3.367,53	2,80	-	-	-	8.629,00	-	-	-
2.2	ESTRUTURA E REVESTIMENTO										
	ARQUIBANICADA										
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014	m²	95,09	191,75	72,20	-	72,20	12.578,42	8.771,70	-	4.771,70
2.3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 0,30. AF-11/2020	m²	107,74	61,36	-	-	-	12.132,72	-	-	-
2.3.3	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO ASSENTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6	m³	429,35	122,72	-	-	-	58.825,84	-	-	-
2.3.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	9,87	191,02	57,00	-	57,00	1.914,00	562,59	-	562,59
2.3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	m²	49,31	191,92	57,00	-	57,00	7.623,00	2.240,67	-	2.240,67
2.4	PISO										
2.4.1	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 1:4:8	m²	12,09	832,20	24,70	912,00	936,70	10.036,34	297,89	10.998,72	11.246,61
2.4.2	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TEIA SOLDADA	m²	79,24	832,20	-	912,00	912,00	65.935,21	-	72.257,76	72.257,76
2.4.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF-09/2020	m²	50,48	594,00	24,70	-	24,70	29.985,12	245,85	-	1.246,86
2.5	ESTRUTURA METÁLICA										
2.5.1	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	m²	85,56	451,72	57,60	-	57,60	38.653,45	4.928,25	-	4.928,25
2.6	SISTEMA DE COBERTURA										
2.6.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	177,47	954,80	131,04	-	131,04	169.830,29	27.204,10	-	28.908,10
2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, PRELUSO ICAMENTE. AF-07/2019	m²	87,93	1.108,40	1.200,00	-	1.200,00	97.461,62	105.516,01	-	105.516,01
2.6.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24, DIÁMETRO: VIMENTO 50CM	m	79,55	82,00	-	76,00	76,00	6.523,10	-	6.045,80	6.045,80
2.6.4	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL Ø 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,55	114,00	-	-	-	11.602,70	-	-	-
2.6.5	JOELHO PVC 90º PARA ÁGUA PLUVIAL Ø 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uf	162,28	12,00	-	-	-	1.947,36	-	-	-
2.7	ACABAMENTO E PORTÃO										


Maria Aparecida de
Engenheira Civil
CRLP 106672
INV 187995768

CNPJ
16.246.881/0001-40

01 99310-4001
24 9330-0450

gabinete@vertentes.pe.gov.br

Dr. André Cavalcanti, nº 37
CPF 54.170-0091 Carné Vertentes-PE

GUSTAVO GUSTAVO DE
DE ARAUJO ARAUJO
LIMA: 1162673
685479 2025.07.31
21 19.35-0330



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNO	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM
2.7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 3/4 BWG E MALHA DIAGONAL 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 07/2021	m²	192,05	408,00	-	-	-	78.360,40	-	-	-
2.7.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO. UM	UM	1.581,04	1,00	-	-	-	1.581,04	-	-	-
2.7.3	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.16, GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	m²	318,08	7,50	-	-	-	2.535,60	-	-	-
2.8	ACESSÓRIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES - C/	q	4.081,52	1,00	-	-	-	4.081,52	-	-	-
2.8.2	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE UM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 3,05X1,80M, (ESP. 15MM - C/	q	10.158,44	1,00	-	-	-	10.158,44	-	-	-
2.9	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SILADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	4,00	187,92	4.467,09	-	4.467,09	751,68	17.868,36	-	17.868,36
2.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF. 11/2016	m²	21,04	187,92	4.133,89	-	4.133,89	895,384	86.977,06	-	86.977,06
2.9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APICADA A BICO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	20,81	975,00	-	-	-	19.919,25	-	-	-
2.9.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	21,64	419,25	-	-	-	9.072,57	-	-	-
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 02/2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	542,37	1,00	-	-	-	542,37	-	-	-
2.10.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	89,20	2,00	-	-	-	178,40	-	-	-
2.10.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,25	5,00	-	-	-	66,25	-	-	-


 Maria Aparecida de Lima
 Engenheira Civil
 CREA-PE 064002
 CPF 181.394.774


 CNPJ
 06.206.881/0001-68


 55 (0854) 4091
 81 8556-0155


 gusmona@vertentes-pi.gov.br


 Br. Emília Cavalcanti, nº 97
 CEP 55.770-000 (Centro) - Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
 LIMA: 1162679
 685479
 2025.07.31
 21:19:35-03'00"



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
2.10.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	17,26	05,00	-	-	-	1.639,70	-	-	-
2.10.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,15	12,00	-	-	-	367,84	-	-	-
2.10.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	un	10,77	120,00	-	-	-	1.292,40	-	-	-
2.10.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	52,16	2,00	-	-	-	64,36	-	-	-
2.10.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	43,58	1,00	-	-	-	43,58	-	-	-
2.10.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE A CHAMA, 450/750V, 4MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,49	525,00	-	-	-	3.932,25	-	-	-
2.10.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE A CHAMA, 450/750V, 16MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,08	10,00	-	-	-	572,40	-	-	-
2.10.13	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTES DIÂMETRO - 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E GABITOR - LUM	un	122,46	11,00	-	-	-	17.271,66	-	-	-
2.10.14	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	521,72	1,00	-	-	-	521,72	-	-	-
2.10.15	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 1,00M COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	120,67	3,00	-	-	-	362,01	-	-	-
2.11	SERVIÇOS FINAIS										
2.11.1	LIMPZA FINAL DA OBRA	m ²	2,20	575,00	-	-	-	2.145,00	-	-	-
2.11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 45X57CM	un	614,59	1,00	-	-	-	614,59	-	-	-
3.0	VESTUÁRIO E PALCO										
3.1	TRABALHO EM TERRA										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m ³	71,70	35,48	-	-	-	2.830,72	-	-	-
3.1.2	REATERRO SEM APLACAMENTO, COM ROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	43,47	13,75	-	-	-	597,72	-	-	-
3.1.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m ³	4,11	211,28	-	-	-	868,28	-	-	-
4.2	INFRAESTRUTURA										

Maria Aparecida de Lima
Enfermeira Civil
C.R.C. de 006592
INS. (R) 1042748

CPF: 00.206.881/0001-00 | 01 33844-4001 | 03 3388-2000 | gabinete@vertentes.pe.gov.br | Dr. Gustavo de Araujo Lima: 01 33 049.1770-0001 | Centro: 1 - Vertentes - PE

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21:19:35-03'30"

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
3.2.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (148) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACÕES, LANÇADO E ADENSADO	m²	495,71	12,78	-	-	-	8.811,73	-	-	-
3.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPa, CONDIÇÃO B (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	2.988,11	1,44	1,52	-	1,52	4.302,88	10.518,25	-	10.518,25
3.2.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPa, CONDIÇÃO B (NBR-12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	2.870,35	4,81	2,07	-	2,07	13.863,80	5.941,61	-	5.941,63
3.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	78,90	83,15	106,07	-	106,07	6.560,54	8.368,93	-	8.368,93
3.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA POEIRAS	m	15,82	9,60	-	-	-	324,68	-	-	-
3.3	PAREDES E REVESTIMENTOS										
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	70,61	245,74	-	-	-	17.351,73	-	-	-
3.3.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	9,87	676,64	521,24	-	521,24	6.678,44	5.144,64	-	5.144,64
3.3.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÉJICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	8,86	160,83	-	-	-	1.103,80	-	-	-
3.3.4	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	m²	17,24	63,94	135,60	-	135,60	2.381,13	5.049,75	-	5.049,75
3.3.5	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	16,82	407,35	304,34	-	304,34	14.995,63	11.198,44	-	11.198,44
3.3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	m²	46,33	180,83	-	-	-	7.451,26	-	-	-

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
3.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 10 CM, TECNODRES, LINHA BRILHANTE, REF. BRILHO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-10, PEJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBRICO	m²	90,84	63,94	60,30		60,30	5.782,74	5.451,54	-	5.451,54
3.3	PROVIS										
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAIBERS, ESPESURA DE 5 CM AF. 07/2016	m²	28,21	158,65	-		-	4.475,52	-	-	-
3.4.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVI FLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 3,0 CM DE ESPESURA	m²	40,74	158,65	-		-	6.463,41	-	-	-
3.4.3	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	51,87	73,54	-		-	3.810,33	-	-	-
3.4.4	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE C/ INCLINAÇÃO DE 8% E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESURA E COM ACABAMENTO LISO.	Und	130,54	2,00	-		-	1.061,68	-	-	-
3.5	COBERTA										
3.5.1	LAJE PNE MOLDADA PARA FORRO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	m²	172,06	174,60	-		-	30.041,68	-	-	-
3.5.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTAL E TADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLISO TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015	m³	18,47	108,85	-		-	2.010,46	-	-	-
3.5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLISO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2015	m²	16,73	108,85	-		-	1.821,07	-	-	-
3.5.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLISO ICANENTO AF. 07/2015	m²	59,52	108,85	-		-	6.478,76	-	-	-
3.5.5	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLISO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICANENTO AF. 07/2015	m	73,57	15,55	-		-	1.144,02	-	-	-
3.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	m	108,38	12,60	-		-	1.365,59	-	-	-
3.6	ESQUADRIAS										

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
3.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LÉVE DO MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	815,34	10,00	-	-	-	8.153,40	-	-	-
3.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LÉVE DO MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	920,58	4,00	-	-	-	3.682,32	-	-	-
3.5.3	PORTÃO EM FERRO, EM GRADU, METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORREIA	m²	877,55	1,89	-	-	-	1.658,57	-	-	-
3.5.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, 15P - 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 03/2021	m²	665,74	31,91	-	-	-	21.263,76	-	-	-
3.5.5	COBOCO DE CIMENTO 780 DIAMANTI	m	136,77	19,01	-	-	-	2.602,74	-	-	-
3.7	PINTURAS E ACABAMENTOS										
3.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	17,51	160,83	-	-	-	2.816,14	-	-	-
3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	15,58	443,61	-	-	-	6.911,45	-	-	-
3.7.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	31,58	16,47	-	-	-	520,13	-	-	-
3.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A BOLA DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXCOTADO EM OBRA 302 DEMÃOIS). AF. 03/2020	m²	40,87	1,89	-	-	-	77,25	-	-	-
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
3.8.1	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE	pt	71,98	16,00	-	-	-	1.151,68	-	-	-
3.8.2	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVELS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	104,52	6,00	-	-	-	627,12	-	-	-
3.8.3	PONTO DE ESGOTO PARA LAVABOIRO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVELS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	95,96	6,00	-	-	-	575,76	-	-	-
3.8.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVELS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	91,33	9,00	-	-	-	559,98	-	-	-

Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
C.R.E.A-PE 156592
250-18736-768

CNPJ 08.316.887/0001-60 | 31 30813-4381 | 31 3086-0166 | gabinete@vertentes.pe.gov.br | Dr. Danilo Cavalcanti, nº 37 | CPF 59.770-6091 | Câmara | Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21 19:35-03:00

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.
3.8	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS E BANCOS DE GRANITO										
3.8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO - 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 01/2020	un	367,17	6,00				2.203,02			
3.8.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 01/2020	un	46,09	6,00				276,54			
3.8.3	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	un	408,12	6,00				2.448,72			
3.8.4	CUNA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 01/2020	un	224,87	6,00				1.349,22			
3.8.5	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, Ex: *2,5" CM	m²	184,92	2,36				1.616,40			
3.8.6	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	un	80,97	4,00				323,88			
3.8.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 01/2020	un	124,90	6,00				749,40			
3.8.8	Nº DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 12/2014	un	51,80	2,00				103,60			
3.8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 06/2016	un	60,99	2,00				121,98			
3.9.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO - AF: 01/2020	un	76,68	6,00				460,08			
3.9.11	SARONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO - AF: 01/2020	un	58,30	6,00				409,80			
3.9.12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO - AF: 01/2020	un	90,30	4,00				361,20			
3.9.13	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	13,67	6,00				81,22			
3.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 227/2225V										
3.10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, SUTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) - AF: 01/2016	pt	709,48	16,00				3.351,68			

Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
C.R.C. 054502
CRM: 01.104.744

CPF: 000.000.000-00

CEP: 00000-000

gustavo@dearaujo.com.br

Dr. Gustavo de Araujo
CPF: 000.000.000-00

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 11626
685479
2025.07.31
21:19:35-03:00

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021. CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM
2.10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO AF. 01/2015	uf	199,03	6,00	-	-	-	1.294,18	-	-	-
3.10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	542,37	1,00	-	-	-	542,37	-	-	-
3.10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICAN 30 A 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,26	4,00	-	-	-	53,04	-	-	-
3.10.5	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	un	33,19	10,00	-	-	-	331,90	-	-	-
3.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	un	123,61	12,00	-	-	-	1.483,32	-	-	-
3.10.7	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	521,72	1,00	-	-	-	521,72	-	-	-
3.10.8	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	129,67	1,00	-	-	-	129,67	-	-	-
4.0	SERVIÇOS FINAIS										
4.1.1	SIMPZA FINAL DA OBRA	m²	7,20	178,60	-	-	-	1304,17	-	-	-
4.1.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 45X57CM	un	614,59	1,00	-	-	-	614,59	-	-	-
4.2	AUDITÓRIO										
4.3	TRABALHOS EM TERRA										
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF. 02/2021	m³	71,70	16,48	-	-	-	2.830,72	-	-	-
4.3.2	REATERRO SEM APOIAMENTO, COM REVESTIMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	43,47	13,75	-	-	-	597,72	-	-	-
4.3.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	4,11	211,26	-	-	-	868,28	-	-	-
4.4	INFRAESTRUTURA										
4.4.1	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL (1 4 R) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO	m³	495,71	17,78	-	-	-	8.813,73	-	-	-
4.4.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCR 15 MPa, CONCRETO B (NBR-12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	m³	2.968,11	1,44	1,63	-	1,63	4.302,88	4.870,62	-	4.870,62


Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
C.R.C. 054592
2017 180404740

CNPJ 06.396.187/0001-68 | 81 3314-4345 | 81 3530-9559 | @verticalizacao.pe.gov.br | Dr. Erivaldo Cavalcanti, 11-37 | CEP 55.770-000 | Cidade | Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21:19:35-03:00

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

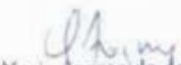
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021. CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
4.2.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPa, CONDIÇÃO B (NBR-12655), LIMIADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.879,35	4,81	-	-	-	13.863,80	-	-	-
4.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014.	m²	78,96	81,15	157,58	-	157,58	6.560,54	12.833,07	-	12.433,07
4.2.5	VERDADEIRA MOLDADE PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	m	59,57	9,60	-	-	-	571,88	-	-	-
4.2.6	ALVENARIA EM PEDRA RACHADA ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	m³	479,35	52,00	-	-	-	15.339,20	-	-	-
4.3	PAREDES E REVESTIMENTOS				-	-	-	-	-	-	-
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014.	m²	70,61	112,04	-	-	-	22.038,56	-	-	-
4.3.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	m²	9,87	524,58	-	-	-	5.175,44	-	-	-
4.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 05/2014.	m²	36,82	491,56	-	-	-	16.676,44	-	-	-
4.4	PISO				-	-	-	-	-	-	-
4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MADRE, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍZES, ESPESSURA DE 5 CM AF. 07/2016.	m²	28,21	158,45	-	-	-	4.669,88	-	-	-
4.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERREJO, ESPESSURA 4CM AF. 06/2014.	m²	44,76	158,45	-	-	-	7.092,75	-	-	-
4.4.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF. 09/2020.	m²	29,23	158,45	-	-	-	12.554,00	-	-	-
4.5	COBERTA				-	-	-	-	-	-	-
4.5.1	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	m²	172,06	174,54	-	-	-	30.041,96	-	-	-
4.5.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF. 05/2017_P.	m²	37,92	166,14	-	-	-	6.302,03	-	-	-


Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA-PE 066002
INF. 187.864.768

CNPJ: 06.256.087/0001-88 | 81 88616-4000 | 81 88616-0100 | governo@vertentes.pe.gov.br | Dr. Arnaldo Edson de A. nº 81 | CEP 55.170-000 | Cidade: Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21.19.35-0300



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 38

VERTENTES, 31 DE JULHO DE 2025.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

PROCESSO LICITATORIO Nº 030/2021, CONCORRENCIA Nº 001/2021 CONTRATO Nº 002/2022

DATA 03/01/2022.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT	MEDIÇÃO	ACUM
4.5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTA, LATA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2019	m²	18,47	166,14	-	-	-	1.068,61	-	-	-
4.5.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2019	m²	18,73	166,14	-	-	-	2.779,51	-	-	-
4.5.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/2 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICANIENTO. AF 07/2019	m²	59,52	166,00	-	-	-	9.980,32	-	-	-
4.5.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICANIENTO. AF 07/2019	m	71,57	20,00	-	-	-	1.471,40	-	-	-
4.5.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	108,38	16,00	160,00	-	160,00	1.734,08	18.316,22	-	18.316,22
4.6	ESQUADRIAS										
4.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SIMIÓICA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	561,47	1,00	-	-	-	881,47	-	-	-
4.6.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	un	512,90	8,00	-	-	-	7.463,20	-	-	-
4.6.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, LIMA, FOHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CATUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	un	238,75	8,00	-	-	-	1.870,00	-	-	-
4.6.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021	m²	477,94	12,75	-	-	-	6.098,52	-	-	-
4.6.5	PUXADOR PARA PCD, FEIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	324,40	10,00	-	-	-	3.244,00	-	-	-
4.6.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019	m	107,23	5,34	-	-	-	561,89	-	-	-
4.7	PINTURAS E ACABAMENTOS										
4.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍCA EM TETO, DUAS DEMÃES. AF 06/2014	m²	17,51	408,06	-	-	-	7.143,14	-	-	-
4.7.2	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES	m	145,27	6,00	-	-	-	871,62	-	-	-
4.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127/220V										

Maria Aparece
Engenheira
CREA: 06/2019
25/11/2019

CNPJ 06.296.887/0001-40

01 3015-4081
01 3106-0150

gustavo@vertentes.pe.gov.br

Dr. Gustavo Araújo, nº 91
CPF 05.726-009 (Centro) Vertentes-PE

GUSTAVO DE ARAUJO
LIMA: 1162679
685479
2025.07.31
21:19:35-03:00

