



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.				
1.0	ESCOLA														
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	406,65	7,50	-	-	-	-	-	3.049,88	-	-	-	-	-
1.2	MURO														
1.2.1	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVACAO DE 1,8 M, COM COLUNAS ESPACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇAO, E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOÇAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	m	395,45	215,01	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	16,76	128,32	-	-	-	-	1.201,70	9.200,55	-	-	-	9.200,55
1.2.3	REATERRO SEM APOLOAMENTO, COM ROVETAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	43,47	6,29	3,66	-	-	-	-	273,43	159,11	-	-	-	159,11
1.2.4	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.870,35	3,65	10,87	-	-	-	-	10.476,78	31.200,72	-	-	-	31.200,72
1.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (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	66,20	-	-	-	-	-	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 BETONEIRA 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 BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	37,00	104,78	-	-	-	-	-	3.876,86	-	-	-	-	-
1.2.8	CAIAÇAO BRANCA EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	m²	7,68	104,78	-	-	-	-	-	804,72	-	-	-	-	-
1.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 01 INCLUSIVE A PARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAS.	m²	453,12	108,56	78,00	-	-	-	-	49.190,71	35.343,36	43.046,40	-	-	78.389,76
1.2.10	ALVENARIA EM PEDRA BRANCA ASSENTADA E REATERRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	m³	479,35	22,30	449,63	-	-	-	-	10.689,51	215.530,16	3.858,77	-	-	219.388,93

Gustavo de Araújo Lim
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-7

Raimundo Ferreira de Lima
 - Diretor de Obras -
 Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 Urbana 003/2021



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
 CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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.								
1.3 TRABALHOS EM TERRA																			
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	71,70	307,13	275,76		275,76	22.021,23	19.772,02	-	-	19.772,02							
1.3.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	m²	4,11	1.695,22	-	-	-	6.967,36	-	-	-	-							
1.3.3	REATERRO SEM APOLOAMENTO, COM ROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	43,47	122,85	8,79	8,79	8,79	5.340,29	382,11	-	-	382,11							
1.4 INFRAESTRUTURA																			
1.4.1	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 14 8.	m²	40,35	202,03	164,79	164,79	164,79	8.151,92	5.151,91	-	-	5.151,91							
1.4.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDAMENTOS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	1.934,52	34,57	186,82	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	2.889,35	55,08	54,48	54,48	54,48	159.145,40	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	3.360,22	91,88	19,36	19,36	19,36	308.737,02	65.087,48	-	-	65.087,48							
1.4.5	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	354,89	-	-	-	28.000,83	-	-	-	-							
1.4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	33,82	38,50	-	-	-	1.302,07	-	-	-	-							
1.4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	60,35	85,00	-	-	-	5.129,75	-	-	-	-							
1.4.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	45,40	85,00	-	-	-	3.859,00	-	-	-	-							
1.5 PAREDES E REVESTIMENTOS																			
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) 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	1.055,18	1.680,58	1.680,58	1.680,58	74.506,26	118.665,79	-	-	118.665,79							
1.5.2	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSELTADA E REJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRABO 1:6	m²	4,98	3.632,91	-	-	-	14.822,28	-	-	-	-							

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 CPF 820.895.404-78 - Portaria 003/2021

Gustavo de Araujo Lim.
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

(Handwritten signature)



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
1.5.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	6,86	1.544,47	3.386,52		3.386,52	10.595,07	23.231,55	23.231,55
1.5.4	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²	37,24	1.092,01	1.847,89		1.847,89	40.666,46	68.815,43	68.815,43
1.5.5	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	36,82	2.584,90	2.460,86		2.460,86	95.176,02	90.608,88	90.608,88
1.5.6	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	1.204,72	-		-	55.814,68	-	-
1.5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	90,44	1.232,11	1.194,69		1.194,69	111.432,03	108.047,78	108.047,78
1.6	PISOS									
1.6.1	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	m²	40,35	1.204,72	1.652,27		1.652,27	48.610,46	66.669,11	66.669,11
1.6.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVI FLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESURA.	m²	40,74	1.204,72	305,67		305,67	49.080,30	12.453,00	12.453,00
1.6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	44,76	1.204,72	1.346,60		1.346,60	53.923,27	60.273,83	60.273,83
1.6.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	42,76	948,40	1.652,27		1.652,27	40.553,59	70.651,10	70.651,10
1.6.5	PASSEIO DE CONCRETO 1 3 5 COM 5,0 CM DE ES PESSURA E JUNTAS SECAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	m²	98,21	91,40	-		-	8.976,40	-	-
1.6.6	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	51,82	82,32	-		-	4.265,83	-	-
1.6.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	95,55	42,30	-		-	4.041,77	-	-
1.6.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, LARGURA 10 CM, ALTURA 10 CM, TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE A 30 CM ALTURA DESEMPENHA	m	37,79	304,00	-		-	11.488,16	-	-

Gustavo de Araujo Lima
Engenheiro Civil

Israel Ferreira de Andrade
Secretário de Desenvolvimento Urbano de Vertentes-PE

- Diretor de Obras -

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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.
1.6.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	81,35	906,30	1.429,16		1.429,16	73.727,51	116.262,19	-	116.262,19
1.7	COBERTA										
1.7.1	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	m²	172,06	1.544,47	1.513,51		1.513,51	265.741,51	260.414,55	-	260.414,55
1.7.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	37,92	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 PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	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 TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,73	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, INCLUSO ICAMENTO. 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	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. 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_12/2014	m	108,38	29,40	-		-	3.186,38	-	-	-
1.8	ESQUADRIAS										
1.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	815,34	4,00		17,00	17,00	3.261,36	-	13.860,78	13.860,78
1.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	861,47	6,00		14,00	14,00	5.168,82	12.060,58	-	12.060,58

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
Diretor de Obras

Israel Ferreira de Andrade
Secretário de Desenvolvimento
Urbano de Vertentes-PE

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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		ACUM.
				PREVISÃO	ANT.	PREVISÃO	ANT.	
1.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	920,58	23,00	-	21.173,34	-	4.602,90
1.8.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 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 GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	m²	877,55	9,00	-	7.897,95	-	-
1.8.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	379,68	2,20	-	835,30	-	-
1.8.7	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	un	376,74	50,00	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 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	633,52	30,48	-	19.309,69	-	-
1.8.9	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	665,74	11,22	-	7.469,61	-	-
1.8.10	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	un	32,14	4,00	-	128,56	-	-
1.8.11	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m	136,77	5,48	-	749,50	-	-
1.8.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2	m²	524,37	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	-	-
1.9	QUADRO E PRATELEIRA							
1.9.1	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	164,11	5,95	-	976,46	-	-
1.9.2	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	m²	622,41	2,00	-	1.244,82	-	-
1.9.3	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	m	388,00	18,00	-	6.984,00	-	-
1.9.4	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	m	335,81	36,00	-	12.089,16	-	-
1.9.5	PAINEL INFORMATIVO DUPLIO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	m²	916,76	3,00	-	2.750,28	-	-
1.9.6	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCRUSTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	un	15,24	10,00	-	152,40	-	-
1.9.7	PRATELEIRA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS 30X15X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 19CM)	m²	530,84	4,40	-	2.335,70	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

- Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade
Secretário de Desenvolvimento
Urbanismo de Vertentes-PE

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETIERE 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.
1.9.8	EXECUCAO DE QUADRO BRANCO/AVISOS DE 4,66X1,33M EM LAMINADO BRANCO PAUTADO E CARPETE CINZA COLADO, INCLUSIVE COMPENSADO DE 10MM FIXADO COM PARAFUSOS, CALHA DE 0,30M DE COMPRIMENTO PARA APAGADOR E PINCEL DE CONCRETO ARMADO, E MOLDURA DE ARGAMASSA ARMADA	m²	1.839,12	12,00	-	-	-	22.069,44	-	-	-
1.10	PINTURA										
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 LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	17,45	1.544,47	-	-	-	26.951,01	-	-	-
1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,51	1.544,47	1.629,60	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 DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m²	31,26	1.806,10	-	-	-	56.458,69	-	-	-
1.10.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	31,58	123,90	-	-	-	3.912,77	-	-	-
1.10.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	40,87	102,00	736,19	736,19	736,19	4.168,74	30.088,09	-	30.088,09
1.10.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	33,15	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 ACCESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	126,38	1,00	-	-	-	126,38	-	-	-
1.11.4	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3.445,31	1,00	-	-	-	3.445,31	-	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
- Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade
Secretário de Desenvolvimento Urbano de Vertentes-PE

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
1.11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 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 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	19,14	73,00	-	-	-	1.397,22	-	-
1.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	113,38	32,00	-	-	-	3.628,16	-	-
1.11.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	80,98	5,00	-	-	-	404,90	-	-
1.11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,12	1.450,00	-	-	-	17.574,00	-	-
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	29,62	920,00	-	-	-	27.250,40	-	-
1.11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	51,57	50,00	-	-	-	2.578,50	-	-
1.11.13	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	533,60	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 MEIO-DURO	m	44,71	38,00	-	-	-	1.698,98	-	-
1.11.16	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	20,95	425,00	-	-	-	8.903,75	-	-
1.11.17	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	4,65	305,00	-	-	-	1.418,25	-	-
1.11.18	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	11,34	17,00	-	-	-	192,78	-	-
1.11.19	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	46,31	11,00	-	-	-	509,41	-	-
1.11.20	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X40CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	642,50	1,00	-	-	-	642,50	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
Diretor de Obras

Israel Ferreira de Andrade
Coordenador de Obras
CNPJ nº 07.35.404-78

Gustavo de Araujo Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 18190798C-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: LETIERE 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.
1.11.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACCESORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	384,96	1,00	-	-	-	384,96	-	-	-
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
1.11.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	171,38	6,00	-	-	-	1.028,28	-	-	-
1.11.23	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	209,48	109,00	60,00	-	60,00	22.833,32	12.568,80	-	12.568,80
1.11.24	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	178,30	104,00	112,00	-	112,00	18.543,20	19.969,60	-	19.969,60
1.11.25	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	199,03	42,00	-	-	-	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	pt	246,46	16,00	-	-	-	3.943,36	-	-	-
1.11.27	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONI. TIPO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL., C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISI. TERMOMAG. DE 25A. INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACCESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	349,14	19,00	-	-	-	6.633,66	-	-	-
1.11.28	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PIAL OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULACAO EM PVC RIGIDO, FIAÇAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACCESSORIOS, ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO.	pt	175,02	4,00	-	-	-	700,08	-	-	-
1.11.29	PONTO DE CAMPAINHA, INCLUSIVE CAIXA, CIGARRA, BOTAO, ESPELHO, TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO E DEMAIS ACCESSORIOS. ATE QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	271,36	2,00	-	-	-	542,72	-	-	-
1.11.30	LUMINÁRIA TIPO CALIFA DE 20W COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30W COM REATOR DE 20W. INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO E INSTALACAO. AF_02/2022	un	123,61	109,00	-	-	-	13.473,49	-	-	-

Israel Ferreira de Andrade

Secretário de Desenvolvimento

Urbanos de Vertentes-PE

F 820.895.464-78 - Portaria 003/2021

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

Director de Obras

Gustavo de Araújo Lima

Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
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	37,62	6,00	-	-	-	225,72	-	-
1.11.32	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	57,65	11,00	-	-	-	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 DUPLA T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1.476,57	1,00	-	-	-	1.476,57	-	-
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
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.	pt	71,98	33,00	-	-	-	2.375,34	-	-
1.12.2	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	pt	104,52	9,00	-	-	-	940,68	-	-
1.12.3	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	95,96	18,00	-	-	-	1.727,28	-	-
1.12.4	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI- DO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLE- TOR.	pt	99,24	4,00	-	-	-	396,96	-	-
1.12.5	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLU SIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS ,ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	93,33	10,00	-	-	-	933,30	-	-
1.12.6	TANQUE SÉPTICO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	17.108,52	1,00	-	-	-	17.108,52	-	-
1.12.7	SUMIDOURO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	6.124,26	1,00	-	-	-	6.124,26	-	-
	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS E BALCÕES DE GRANITO									

[Handwritten signature]

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil

[Handwritten mark]



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
1.12.8	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	un	1.193,55	4,00	-	-	-	4.774,20	-	-
1.12.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	46,09	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	367,17	5,00	-	-	-	1.835,85	-	-
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	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	224,87	12,00	-	-	-	2.698,44	-	-
1.12.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	631,20	3,00	-	-	-	1.893,60	-	-
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	-	-	-	595,67	-	-
1.12.15	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	un	2.941,48	1,00	-	-	-	2.941,48	-	-
1.12.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 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 INOXIDÁVEL, 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	-	-	-	345,95	-	-
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	-	-	-	934,88	-	-
1.12.20	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	684,92	7,02	-	-	-	4.808,14	-	-
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" 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	124,90	14,00	-	-	-	1.748,60	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

- Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE

CPF 920.895.404-78 - Portaria 003/2021

Gustavo de Araújo Lima
Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil

(Assinatura)



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
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	147,87	3,00	-	-	-	443,61	-	-
1.12.24	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	51,80	8,00	-	-	-	414,40	-	-
1.12.25	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	60,98	2,00	-	-	-	121,96	-	-
1.12.26	LAVATORIO COLETIVO INOX	un	3.124,18	1,00	-	-	-	3.124,18	-	-
1.13	DIVERSOS									
1.13.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	76,68	9,00	-	-	-	690,12	-	-
1.13.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	59,84	10,00	-	-	-	598,40	-	-
1.13.3	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	un	2.225,24	2,00	-	-	-	4.450,48	-	-
1.13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	360,59	8,00	-	-	-	2.884,72	-	-
1.13.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	394,04	1,00	-	-	-	394,04	-	-
1.14	AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO e SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
1.14.1	TUBO COBRE D= 15mm (1/2"), CLASSE E, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	43,13	34,75	-	-	-	1.498,77	-	-
1.14.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	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	112,36	5,00	-	-	-	561,80	-	-
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
1.14.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	292,61	4,00	-	-	-	1.170,44	-	-
1.14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	36,83	2,00	-	-	-	73,66	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

- Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade

Secretário de Desenvolvimento

Libano de Vertentes-PE

CNPJ 07.895.404/78 - Portaria 003/2.

Gustavo de Araújo Lima

Engenheiro Civil

CREA-PE 18190798-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
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	41,08	8,00	-	-	-	328,64	-	-
1.15	SERVIÇOS FINAIS									
1.15.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	789,63	1,00	-	-	-	789,63	-	-
1.15.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,20	1.856,68	-	-	-	4.084,70	-	-
2.0	QUADRA COBERTA									
2.1	TRABALHOS EM TERRA									
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	m³	71,70	132,97	26,93	-	26,93	9.533,95	1.930,89	1.930,89
2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	5,34	31,68	-	-	-	169,18	-	-
2.1.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	43,47	25,55	-	-	-	1.110,66	-	-
2.1.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m²	4,11	951,08	-	-	-	3.908,94	-	-
2.2	INFRAESTRUTURA									
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m³	583,35	3,22	0,83	-	0,83	1.878,39	484,19	484,19
2.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	1.934,52	17,00	47,59	-	47,59	32.886,84	92.063,82	92.063,82
2.2.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	3.367,53	2,80	-	-	-	9.429,09	-	-
2.3	ESTRUTURA E REVESTIMENTO									
ARQUIBANCADA										
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	66,09	191,76	-	-	-	12.673,42	-	-
2.3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	197,73	61,36	-	-	-	12.132,72	-	-
2.3.3	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSIMETRICA E JUNTAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	m²	479,85	122,72	-	-	-	58.825,84	-	-

Israel Ferreira de Andrade

Secretário de Desenvolvimento

Urbano de Vertentes-PE

CPF 820.895.404-78 - Portaria 003/2021

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

Director de Obras

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
2.3.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	m³	9,87	193,92	-	-	-	1.914,00	-	-
2.3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	39,31	193,92	-	-	-	7.623,00	-	-
2.4	PISO									
2.4.1	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1:4:8.	m²	12,06	832,20	-	-	-	10.036,34	-	-
2.4.2	PISO EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	79,23	832,20	-	-	-	65.935,21	-	-
2.4.3	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	50,48	594,00	-	-	-	29.985,12	-	-
2.5	ESTRUTURA METÁLICA									
2.5.1	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	m²	85,56	451,77	57,60	-	57,60	38.653,45	4.978,26	4.978,26
2.6	SISTEMA DE COBERTURA									
2.6.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	177,87	954,80	131,04	-	131,04	169.830,28	23.308,10	23.308,10
2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	87,93	1.108,40	-	-	-	97.461,62	-	-
2.6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	79,55	82,00	-	-	-	6.523,10	-	-
2.6.4	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL Ø 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,55	114,00	-	-	-	12.602,70	-	-
2.6.5	JOELHO PVC 90º PARA ÁGUA PLUVIAL Ø 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	162,28	12,00	-	-	-	1.947,36	-	-
2.7	ALAMBRADO E PORTÃO									
2.7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	192,06	408,00	-	-	-	78.360,48	-	-
2.7.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UM	UM	1.583,04	1,00	-	-	-	1.583,04	-	-
2.7.3	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.16, GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	m²	338,08	7,50	-	-	-	2.535,60	-	-
2.8	ACESSÓRIOS									

Gustavo de Araujo Lima

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

Israel Ferreira de Andrade

Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 Rua Maria Filiz, 2021

Raimundo Ferreira de Lima

Raimundo Ferreira de Lima
 - Diretor de Obras -



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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34
 VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
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 SINTETICO E REDES - CJ	cj	4.081,52	1,00	-	-	-	4.081,52	-	-	-
2.8.2	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M; Esp. 18MM - CJ	cj	10.158,44	1,00	-	-	-	10.158,44	-	-	-
2.9	PINTURAS E ACABAMENTOS										
2.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	4,00	187,92	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 DEMÃOIS. AF_11/2016	m²	21,04	187,92	2.094,08	2.039,81	4.133,89	3.953,84	44.059,45	42.917,61	86.977,06
2.9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	20,43	975,00				19.919,25	-	-	-
2.9.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	21,64	419,25	-	-	-	9.072,57	-	-	-
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127/220V										
2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	542,37	1,00	-	-	-	542,37	-	-	-
2.10.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	89,20	2,00	-	-	-	178,40	-	-	-
2.10.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,26	5,00	-	-	-	66,30	-	-	-
2.10.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,26	95,00	-	-	-	1.639,70	-	-	-
2.10.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,12	32,00	-	-	-	387,84	-	-	-
2.10.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA 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 BARRA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE-AF_05/2015	un	32,19	2,00	-	-	-	64,38	-	-	-

Raimundo Ferreira de Lima
 Diretor de Obras

Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento Urbano de Vertentes-PE
 Rua ... nº 70 - Barreira 003/2021

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil



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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO
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, 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,49	525,00	-	-	-	3.932,25	-	-
2.10.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC, RESISTENTE A CHAMA, 450/750V, 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	19,08	30,00	-	-	-	572,40	-	-
2.10.13	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UM	un	822,46	21,00	-	-	-	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 COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	120,67	3,00	-	-	-	362,01	-	-
2.11	SERVIÇOS FINAIS									
2.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,20	975,00	-	-	-	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	TRABALHOS EM TERRA									
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	71,70	39,48	-	-	-	2.830,72	-	-
3.1.2	REATERRO SEM APOLOAMENTO, COM ROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	43,47	13,75	-	-	-	597,72	-	-
3.1.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	m²	4,11	211,26	-	-	-	868,28	-	-
3.2	INFRAESTRUTURA									
3.2.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANÇADO E ADENSADO.	m³	495,71	17,78	-	-	-	8.813,73	-	-
3.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO-EMPREGO (CLASSE C35) COM BARRAS DE AÇO (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADEMSADO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE FERRAGEM)	m³	2.988,11	1,44	3,52	-	-	4.302,88	10.518,16	10.518,16

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA

Director de Obras

Israel Ferreira de Andrade
Secretário de Desenvolvimento
Unidade de Vertentes-PE
CPF 820.895.404-78 - Portaria 003/2024

Gustavo de Araujo Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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.
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	4,83	2,07		2,07	13.863,80	5.941,63	-	5.941,63
3.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (ESPESURA 9CM) 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 PORTAS.	m	33,82	9,60	-		-	324,68	-	-	-
3.3	PAREDES E REVESTIMENTOS										
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) 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	-		-	17.351,71	-	-	-
3.3.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 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 ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	6,86	160,83	-		-	1.103,30	-	-	-
3.3.4	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA.	m²	37,24	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 TRACO 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	36,82	407,35	304,14		304,14	14.998,63	11.198,44	-	11.198,44
3.3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	46,33	160,83	-		-	7.451,26	-	-	-
3.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO EXCLUSIVAMENTE EM REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	m²	90,44	63,94	60,30		60,30	5.782,74	5.453,54	-	5.453,54
3.4	PISOS										
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO ARMADO SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		28,21	158,65	-		-	4.475,52	-	-	-

Israel Pereira da Silva
 Secretário de Desenvolvimento Urbano de Vertentes-PE
 CPF 820.895.404-78 - Portaria 003/2021

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
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 1:4, 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	51,82	73,53	-	-	-	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.	530,84	2,00	-	-	-	1.061,68	-	-
3.5	COBERTA									
3.5.1	LAJE PRE-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 PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	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, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	59,52	108,85	-	-	-	6.478,76	-	-
3.5.5	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	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									
3.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	815,34	10,00	-	-	-	8.153,40	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -
 Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 CPF 820.895.404-78 - Potara 003/2021

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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.
3.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	920,58	4,00	-	-	-	3.682,32	-	-	-
3.6.3	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	m²	877,55	1,89	-	-	-	1.658,57	-	-	-
3.6.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	665,74	31,94	-	-	-	21.263,74	-	-	-
3.6.5	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m	136,77	19,03	-	-	-	2.602,74	-	-	-
3.7	PINTURAS E ACABAMENTOS										
3.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,51	160,83	-	-	-	2.816,14	-	-	-
3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,58	443,61	-	-	-	6.911,45	-	-	-
3.7.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, 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 ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	40,87	1,89	-	-	-	77,25	-	-	-
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
3.8.1	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt	71,98	16,00	-	-	-	1.151,68	-	-	-
3.8.2	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLE-TOR.	pt	104,52	6,00	-	-	-	627,12	-	-	-
3.8.3	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt	95,96	6,00	-	-	-	575,76	-	-	-
3.8.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt	93,33	6,00	-	-	-	559,98	-	-	-
3.9	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS E BALCÕES DE GRANITO										

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -
Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 CPF 820.895.404-78 - Portaria 603/2021

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil



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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO
3.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	367,17	6,00	-	-	-	2.203,02	-	-
3.9.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	46,09	6,00	-	-	-	276,54	-	-
3.9.3	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	un	408,12	6,00	-	-	-	2.448,72	-	-
3.9.4	CUBA 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	-	-
3.9.5	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	m²	684,92	2,36	-	-	-	1.616,42	-	-
3.9.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	un	80,97	4,00	-	-	-	323,88	-	-
3.9.7	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	-	-
3.9.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	51,80	2,00	-	-	-	103,60	-	-
3.9.9	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	60,98	2,00	-	-	-	121,96	-	-
3.9.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	76,68	6,00	-	-	-	460,08	-	-
3.9.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	68,30	6,00	-	-	-	409,80	-	-
3.9.12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO 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	13,87	6,00	-	-	-	83,22	-	-
3.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127/220V									
3.10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDUAL, INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, TUBO DE CABO, TRASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_07/2016	pt	209,48	16,00	-	-	-	3.351,68	-	-

Israel Ferreira de Andrade

Secretário de Desenvolvimento
Livrando de Vertentes-PE

Gustavo de Araujo Lima
Engenheiro Civil
CBEA Nº 17.374



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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO
3.10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	199,03	6,00	-	-	-	1.194,18	-	-
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 (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,26	4,00	-	-	-	53,04	-	-
3.10.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	32,19	10,00	-	-	-	321,90	-	-
3.10.6	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	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	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	120,67	3,00	-	-	-	362,01	-	-
3.11	SERVIÇOS FINAIS									
3.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,20	174,60	-	-	-	384,12	-	-
3.11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 45X57CM	un	614,59	1,00	-	-	-	614,59	-	-
4.0	AUDITÓRIO									
4.1	TRABALHOS EM TERRA									
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	71,70	39,48	-	-	-	2.830,72	-	-
4.1.2	REATERRO SEM APOLOAMENTO, COM ROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	43,47	13,75	-	-	-	597,72	-	-
4.1.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	m²	4,11	211,26	-	-	-	868,28	-	-
4.2	INFRAESTRUTURA									
4.2.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1.4.8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, BANCADO E ADEQUADO.	m³	495,71	17,78	-	-	-	8.813,73	-	-

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 CPF 820.895.404-78 - Portaria 003/2021

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 18190798-1



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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.
4.2.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.988,11	1,44	1,63		1,63	4.302,88	4.870,62		4.870,62
4.2.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	2.870,35	4,83				13.863,80			
4.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (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	157,58		157,58	6.560,54	12.433,07		12.433,07
4.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA 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 RACHAO ASSENTADA E REIJUNTA DA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	m³	479,35	32,00				15.339,20			
4.3	PAREDES E REVESTIMENTOS										
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) 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	312,06				22.034,56			
4.3.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	m²	9,87	524,36				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 TALUSCAS. AF_06/2014	m²	36,82	451,56				16.626,44			
4.4	PISOS										
4.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	28,21	158,45				4.469,88			
4.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	44,76	158,45				7.092,23			
4.4.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	79,23	158,45				12.554,00			
4.5	COBERTA										
4.5.1	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	m²	172,06	174,54				30.031,36			

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -
 Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano de Vertentes-PE
 03/01/2024

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CRFA-PE 10.111/2014



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: LETTIERE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
LOCAL: DISTRITO LIVRAMENTO EM VERTENTES-PE

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
4.5.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	37,92	166,14	-	-	-	6.300,03	-	-
4.5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	18,47	166,14	-	-	-	3.068,61	-	-
4.5.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,73	166,14	-	-	-	2.779,53	-	-
4.5.5	TELHAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	59,52	166,00	-	-	-	9.880,32	-	-
4.5.6	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	73,57	20,00	-	-	-	1.471,40	-	-
4.5.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	108,38	16,00	169,00	-	-	1.734,08	18.316,22	18.316,22
4.6	ESQUADRIAS									
4.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	861,47	1,00	-	-	-	861,47	-	-
4.6.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	un	932,90	8,00	-	-	-	7.463,20	-	-
4.6.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	un	233,75	8,00	-	-	-	1.870,00	-	-
4.6.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	477,94	12,76	-	-	-	6.098,52	-	-
4.6.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO 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_P	m	107,26	5,24	-	-	-	561,89	-	-
4.7	PINTURAS E ACABAMENTOS									

RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Desenvolvimento
 Urubici de Vertentes-PE
 --- em 03/01/2024 ---

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil

(Handwritten signature)



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

VERTENTES, 23 DE JANEIRO DE 2024.

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
4.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,51	408,06	-	-	-	7.145,14	-	-
4.7.2	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES	un	145,27	6,00	-	-	-	871,62	-	-
4.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127/220V									
4.8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pt	209,48	41,00	-	-	-	8.588,68	-	-
4.8.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pt	199,03	16,00	-	-	-	3.184,48	-	-
4.8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	542,37	1,00	-	-	-	542,37	-	-
4.8.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,26	2,00	-	-	-	26,52	-	-
4.8.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	111,50	41,00	-	-	-	4.571,50	-	-
4.8.6	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL./C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACCESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	349,14	9,00	-	-	-	3.142,26	-	-
4.8.7	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" X 3.00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	120,67	11,00	-	-	-	1.327,37	-	-
4.9	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO									
4.9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	pt	292,61	5,00	-	-	-	1.463,05	-	-
4.9.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pt	198,46	5,00	-	-	-	992,30	-	-
4.10	SERVIÇOS FINAIS									
4.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,20	157,20	-	-	-	345,84	-	-
4.11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1,8X5,7CM	un	1,00	1,00	-	-	-	614,59	-	-

RAI VIVIAN FERREIRA DE LIMA

Israel Ferreira de Andrade

Gustavo de Araujo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 18190798-C-1

CPF: 030.823.404-78 - Nota: 06/03/2021



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 34

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, 23 DE JANEIRO DE 2024.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS								
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.				
Valor do Boletim: CENTO E OITO MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS								3.724.009,11	2.594.051,64	108.286,46	2.702.338,10				

[Signature]
Maria Aparecida de Lima
 Engenharia Civil / 09/2007
 CREA-PE 161907982-1

[Signature]
Israel Ferreira de Andrade
 Secretário de Finanças
 UFPE/PE
 CPF 820.895.494-75 - Foto

[Signature]
RAIMUNDO FERREIRA DE LIMA
 - Diretor de Obras -

[Signature]
Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 161907982-1