



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

2.0		<u>Infra-Estrutura</u>					
2.1	ED-49753	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m				
				12,00	26,12	32,39	388,68
2.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg				
				25,20	11,82	14,66	369,43
2.3	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³				
				0,84	437,40	542,38	455,60
							1.213,71
3.0		<u>Superestrutura</u>					
3.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M (vigas baldrames)	m³				
				0,36	47,09	58,39	21,02
3.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg				
				112,28	11,82	14,66	1.646,02
3.3	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²				
				3,60	38,86	48,19	173,48
3.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³				
				1,61	473,67	587,35	945,63
3.5	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	m²				
				4,00	73,82	91,54	366,16
3.6	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (casa de gás e fossa)	m²				
				10,00	134,02	166,18	1.661,80
3.7	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³				
				0,03	1.897,78	2.353,25	70,60
3.8	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³				
				0,06	1.897,72	2.353,17	141,19
3.9	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²				
				4,50	17,33	21,49	96,71
							5.122,62
4.0		<u>Paredes</u>					
4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²				
				44,48	46,90	58,16	2.586,96
4.2	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA PURA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS	m²				
				95,36	10,66	13,22	1.260,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

		MATERIAIS)					
4.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA PURA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	69,76	20,51	25,43	1.774,00
4.4	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA PURA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (paredes internas wc pne)	m ²	25,60	21,87	27,12	694,27
						-	6.315,88
5.0		<u>Esquadrias</u>					
5.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00	69,93	86,71	520,26
5.2		REFORMA E MANUTENÇÃO DE PORTÕES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE TROCA DE TRINCOS	unid	1,00	380,00	471,20	471,20
5.3	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCÓ E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m ²	1,68	9,14	11,33	19,03
5.4	ED-50981	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m ²	3,57	271,03	336,08	1.199,81
5.5	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m ²	0,50	376,36	466,69	233,35
5.6	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m ²	6,95	240,61	298,36	2.073,60
5.7	100707	FECHADURA BATE E FECHA PARA JANELAS, INCLUSIVE TRINCO	unid	2,00	115,27	142,93	285,86
							4.803,11
6.0		<u>Cobertura</u>					
6.1	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m ²	49,89	54,61	67,72	3.378,55
6.2	ED-49678	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO ATÉ 15 M	m ²	32,40	186,20	230,89	7.480,84
6.3	ED-48457	RETIRADA DE TELHADO, COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS E PEÇAS, EXCLUSIVE RIPAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO.	m ²	27,99	18,69	23,18	648,81
6.4		REVISÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, (REVISÃO GERAL DO TELHADO COM TROCA DE 900 TELHAS QUEBRADAS)	unid	900,00	1,01	1,25	1.125,00
6.5	ED-48415	RIPA EM MADEIRA EM PARAJU 4 X1,5 CM	m	310,00	7,96	9,87	3.059,70
6.6	ED-48413	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8X8 CM	m	120,00	21,63	26,82	3.218,40
6.7	ED-48411	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15X15CM	m	38,00	37,62	46,65	1.772,70
6.8		REVISÃO E MANUTENÇÃO DE CALHA EXISTENTE, INCLUSIVE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO.	m	43,60	11,40	14,14	616,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

6.9	ED-50652	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22GSG, DESENVOLVIMENTO= 75 CM.	m	9,00	77,32	95,88	862,92
6.10	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,00	28,75	35,65	392,15
6.11	99826	LIMPEZA DE FORRO PVC, SEM A RETIRADA DOS MESMOS. LIMPEZA COMPLETA.	m ²	674,75	0,97	1,20	809,70
6.12	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m ²	17,49	117,04	145,13	2.538,32
6.13		RETIRADA E COLOCAÇÃO DE FORRO PVC (sala 06, retirada e colocação antes e após execução de alvenaria)	m ²	42,00	3,80	4,71	197,82
							26.101,41
7.0		<u>Revestimento de Paredes</u>					
7.1	REV-CER-015	REVESTIMENTO CERÂMICO COM AZULEJO (conforme o existente), COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, BASE BRANCA, RETIFICADO, LINHA "A" JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	12,80	62,63	77,66	994,05
7.2	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	55,60	53,38	66,19	3.680,16
						-	4.674,21
8.0		<u>Pavimentação</u>					
8.1	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	4,00	34,88	43,25	173,00
8.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m ²	4,00	28,04	34,77	139,08
8.3	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, COR BRANCO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	4,00	67,03	83,12	332,48
8.4	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m ²	11,50	45,90	56,92	654,58
						-	1.299,14
9.0		<u>Pintura</u>					
9.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, COM LIXAMENTO E PINTURA PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR.	m ²	2.478,05	4,25	5,27	13.059,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

9.2	PIN-ACR-006	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m ²	53,90	11,46	14,21	765,92
9.3	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (INTERNA - linha toque de seda ou similar)	m ²	1.439,58	13,67	16,95	24.400,88
9.4	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (EXTERNA - Linha acrílico total) pintura externas exposta a sol e chuva)	m ²	562,74	13,67	16,95	9.538,44
9.5	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (EXTERNA - barrado 1,50m)	m ²	421,83	16,63	20,62	8.698,13
9.6	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE FAIXAS PARA DEMARCAÇÕES EDUCATIVAS (desenhos)	m ²	360,00	9,42	11,68	4.204,80
9.7	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS (passarelas, pátio e passeios de concreto da escola e quadra esportiva)	m ²	684,86	9,42	11,68	7.999,16
9.8	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS CORES VARIADAS (conjunto de mesas e bancos de concreto)	m ²	26,51	9,42	11,68	309,64
9.9	ED-50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, INCLUSIVE FAIXAS E DEMARCAÇÕES OFICIAIS	m ²	681,00	19,23	23,85	16.241,85
9.10	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (arquiabancada quadra esportiva)	m ²	121,80	13,67	16,95	2.064,51
9.11	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (mureta quadra esportiva)	m ²	128,00	13,67	16,95	2.169,60
9.12	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (tabelas de basquete quadra esportiva)	m ²	4,50	24,56	30,45	137,03
9.13	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (telas alambrado da quadra esportiva)	m ²	200,00	23,24	28,82	5.764,00
9.14	PIN-ESM-005	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO (portões frontais e portas wc)	m ²	37,52	23,24	28,82	1.081,33
9.15	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE E ÓLEO/ESMALTE., INCLUSIVE SELADOR.	m ²	75,69	18,97	23,52	1.780,23
						-	98.214,84
10.0		<u>Instalações Elétricas</u>					
10.1	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM ILUMINAÇÃO A LED 40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	12,00	91,23	113,13	1.357,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

10.2	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	unid	5,00	154,91	192,09	960,45
10.3	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	unid	11,00	36,62	45,41	499,51
10.4	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA / CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	5,00	218,04	270,37	1.351,85
10.5	ELE-TOM-035	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	unid	1,00	27,50	34,10	34,10
10.6	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, PARA LÂMPADA LED 125W (quadra poliesportiva)	unid	10,00	224,79	278,74	2.787,40
10.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (quadra poliesportiva)	unid	2,00	79,75	98,89	197,78
10.8		REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUINDO TROCA DE PLACA ESPELHO, REPAROS, MANUTENÇÃO E MAO DE OBRA EM GERAL)	unid	1,00	646,00	801,04	801,04
10.9	ED-4043	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	pr A1	1,00	424,02	525,78	525,78
		-					8.515,47
11.0		<u>Instalações Hidráulicas</u>					-
11.1		REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E CORREÇÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS, INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES E ARGAMASSA.	vb	1,00	233,03	288,96	288,96
11.2	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	unid	2,00	413,50	512,74	1.025,48
11.3	ED-49934	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	unid	1,00	356,70	442,31	442,31
11.4	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	230,00	27,65	34,29	7.886,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

11.5	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM, EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	4,00	88,20	109,37	437,48
11.6	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	1,00	210,42	260,92	260,92
11.7	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	unid	10,00	129,29	160,32	1.603,20
11.8	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	unid	3,00	104,44	129,51	388,53
11.9	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	2,00	147,06	182,35	364,70
11.10	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	unid	1,00	41,82	51,86	51,86
						-	12.750,14
12.0		<u>Louças e Metais</u>					
12.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER RESERVATÓRIO 800A 1500 ML	unid	1,00	41,68	51,68	51,68
12.2	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	unid	1,00	424,01	525,77	525,77
12.3	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	unid	1,00	99,21	123,02	123,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

12.4	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	unid	1,00	245,79	304,78	304,78
12.5	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	93,33	115,73	462,92
12.6	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	280,09	347,31	694,62
12.7	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	53,85	66,77	133,54
12.8	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	128,25	159,03	159,03
						-	2.455,36
13.0		<u>Serviços Diversos</u>					
13.1		REVISÃO E MANUTENÇÃO DE TELA PARA CERCA, COM TROCA DE TELA, FIXAÇÃO E ESTICAMENTO (revisão geral do alambrado da quadra, inclusive troca de painéis e tubos)	unid	1,00	1.377,50	1.708,10	1.708,10
13.2	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	6,00	9,14	11,33	67,98
13.3	ED-9100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM PILARES DE CONCRETO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE	m ²	6,00	102,65	127,29	763,74
13.4	ED-50966	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	unid	1,00	455,34	564,62	564,62
13.5	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	unid	1,00	277,97	344,68	344,68
13.6	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m ²	1,00	29,93	37,11	37,11
13.7	ED-48360	MESA DE CONCRETO PARA JOGOS (MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - CONFORME PADRÃO EXISTENTE	unid	1,00	492,72	610,97	610,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

13.8	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	2,00	204,01	252,97	505,94
13.9	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	1,00	225,91	280,13	280,13
13.10	ED-51151	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	unid	1,00	175,74	217,92	217,92
13.11	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM , INCLUSIVE RODOBANCA	m ²	5,42	299,40	371,26	2.012,23
13.12	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (TANQUE) PARA REAPROVEITAMENTO	unid	1,00	50,54	62,67	62,67
13.13		INSTALAÇÃO DE TANQUE REMOVIDO PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE MURETAS DE ALVENARIA	unid	1,00	142,50	176,70	176,70
13.14		REPARO E MANUTENÇÃO DAS MURETAS DA QUADRA POLIESPORTIVA (reboco, reparo de alvenaria)	unid	1,00	307,80	381,67	381,67
13.15	ED-49569	REDE DE TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE PINTURA DAS TRAVES E INSTALAÇÃO	unid	2,00	295,68	366,64	733,28
13.16		REDE PARA CESTA DE BASQUETE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	unid	2,00	95,00	117,80	235,60
13.17	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m ³	0,36	2.149,97	2.665,96	959,75
13.18	ED-15448	BANCO OVALADO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA	unid	8,00	155,19	192,44	1.539,52
13.19	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO (casa de gás)	m ²	1,00	232,92	288,82	288,82
13.20	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	1,00	254,17	315,17	315,17
13.21	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 600CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	6,00	179,45	222,52	1.335,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

							13.141,71	
14.0		Serviços Finais						
14.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL E PERMANENTE DA OBRA	m ²	1.565,00	4,58	5,68	8.889,20	
14.2	11026	CHAPA EM AÇO PARA ASSENTAMENTO DAS LETRAS CAIXA, 1,70X5,00m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	132,60	12,79	15,86	2.103,04	
14.3		LETRA CAIXA INOX, ALTURA DE 60x40cm ("ESCOLA MUNICIPAL EMÍLIO ALVES RIOS"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CHAPA DE AÇO.	unid	30,00	123,50	153,14	4.594,20	
14.4	PLA-ALU-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM FERRO FUNDIDO "PADRÃO PREFEITURA".	unid	1,00	805,11	998,34	998,34	
							16.584,78	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								206.726,12

FORNECEDOR: CONSTRUTORA HB MENDES EIRELI - ME

CNPJ: 09.506.823/0001-68

ENDEREÇO: Rua Argentina, 12, Residencial Maura Correa

MUNICÍPIO: Vazante-MG

CEP: 38.780-000

Item	Quant.	Unid.	Descrição dos Produtos/Materiais/Serviços	Vr. Unit.	Vr. Total
02	01	SERV	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CALDEIRA BRANT	277.131,66	277.131,66
VALOR TOTAL:				R\$277.131,66	(Duzentos e Setenta e Sete Mil e Cento e Trinta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos).
CONTA CORRENTE Nº: 15410-5		AGENCIA: 3181		BANCO: Sicoob Credivaz	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUAN T.	R\$ UNIT.	R\$ BDI	TOTAL
1.0		Serviços Preliminares				24,00%	
1.1	IIO-PLA-005	ADESIVAMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS, COM FORNECIMENTO DA PLACA PELA PREFEITURA MUNICIPAL	unid	1,00	800,00	992,00	992,00
1.2	JUN-DIL-010	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	25,00	11,00	13,64	341,00
							1.333,00
2.0		Infra-Estrutura					



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

2.1	ED-49753	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	12,00	26,50	32,86	394,32
2.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	25,20	12,45	15,44	389,09
2.3	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,84	460,43	570,93	479,58
							1.262,99
3.0	-	<u>Superestrutura</u>					
3.1	ED-48295	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	220,50	12,45	15,44	3.404,52
3.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	7,93	40,91	50,73	402,29
3.3	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²	7,93	9,72	12,05	95,56
3.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,45	480,10	595,32	1.458,53
3.5	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (casa de gás)	m²	1,00	130,00	161,20	161,20
3.6	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,05	1.915,20	2.374,85	118,74
							5.640,84
4.0		<u>Paredes</u>					
4.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	4,58	90,00	111,60	511,13
4.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (fechar empena do telhado com alvenaria, salas e vestiários)	m²	28,76	49,37	61,22	1.760,69
4.3	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	28,42	49,37	61,22	1.739,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

4.4	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, PROFUNDIDADE DA BROCA 150CM, BROCA D=30CM, VIGA DE ARMAÇÃO, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	m	12,00	320,00	396,80	4.761,60
4.5	RO-41661	RECUPERAÇÃO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS (recuperação de chapisco muro externo da escola, caixa d'água e demais locais necessários)	m ²	120,00	9,95	12,34	1.480,80
4.6	ED-50759	RECUPERAÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA PURA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO (recuperação de reboco muro externo da escola, caixa d'água e demais locais necessários)	m ²	120,00	21,59	26,77	3.212,40
4.7	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA PURA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	108,09	9,95	12,34	1.333,83
4.8	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA PURA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	85,60	21,00	26,04	2.229,02
4.9	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA PURA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (paredes internas wc masculino e wc feminino)	m ²	22,50	21,00	26,04	585,90
						-	17.615,24
5.0		<u>Esquadrias</u>					
5.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	60,64	75,19	300,76
5.2	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	unid	2,00	9,29	11,52	23,04
5.3		REFORMA E MANUTENÇÃO DE PORTÕES, FERRAGENS E ACESSORIOS	unid	1,00	400,00	496,00	496,00
5.4		REFORMA E MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO, PORTAS VERNEZIANAS, INCLUSIVE REPARO DE DOBRADIÇAS, MAÇANETAS, FECHADURAS E NIVELAMENTO	unid	1,00	580,00	719,20	719,20
5.5	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m ²	95,10	9,63	11,94	1.135,49
5.6	ED-50981	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m ²	5,04	285,30	353,77	1.783,00
5.7	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m ²	10,09	494,93	613,71	6.192,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

5.8	ED-51159	JANELA COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESP. 8MM, COLOCADA EM CAIXILHO COM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPREME, INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA BATE E FECHA E TRINCOS CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	74,82	320,50	397,42	29.734,96
5.9	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m ²	9,53	198,00	245,52	2.339,81
5.10	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m ²	0,60	92,54	114,75	68,85
5.11	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m ²	16,08	265,00	328,60	5.283,89
							48.077,34
6.0		<u>Cobertura</u>					
6.1		REVISÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, (REVISÃO GERAL DO TELHADO COM TROCA DE 900 TELHAS QUEBRADAS)	unid	900,00	1,01	1,25	1.125,00
6.2	ED-50652	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22GSG, DESENVOLVIMENTO= 75 CM.	m	74,50	81,39	100,92	7.518,54
6.3	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	25,10	31,12	1.556,00
6.4	99826	LIMPEZA DE FORRO PVC, SEM A RETIRADA DOS MESMOS. LIMPEZA COMPLETA.	m ²	468,20	0,90	1,12	524,38
6.5	ED-49694	REVISÃO DE ESTRUTURA E FIXAÇÃO DE FORRO EM PVC, INCLUSIVE TROCA QUANDO NECESSÁRIO	m ²	25,00	40,00	49,60	1.240,00
6.6		RETIRADA E COLOCAÇÃO DE FORRO PVC (divisão da diretor/professores, retirada e colocação antes e após execução de alvenaria)	m ²	39,12	4,00	4,96	194,04
							12.157,96
7.0		<u>Revestimento de Paredes</u>					
7.1	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	22,50	10,00	12,40	279,00
7.2	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, CONFORME EXISTENTE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (altura do revestimento 1,80 m)	m ²	42,66	56,19	69,68	2.972,55
7.3	ED-50783	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	34,30	28,32	35,12	1.204,62
						-	4.456,16
8.0		<u>Pavimentação</u>					
8.1	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	49,41	36,72	45,53	2.249,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

8.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM 1:3	m ²	49,41	29,52	36,60	1.808,41
8.3	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	40,80	11,50	14,26	581,81
8.4	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	82,29	12,85	15,93	1.310,88
8.5	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	41,66	77,28	95,83	3.992,28
8.6	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	7,75	70,56	87,49	678,05
8.7	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	135,16	12,48	15,48	2.092,28
8.8	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m ²	171,96	48,32	59,92	10.303,84
8.9	ED-49616	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	4,95	463,00	574,12	2.841,89
						-	25.859,07
9.0		<u>Pintura</u>					
9.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, COM LIXAMENTO E PINTURA PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR.	m ²	3.081,09	3,70	4,59	14.142,20
9.2	PIN-ACR-006	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	m ²	47,75	11,00	13,64	651,31
9.3	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (INTERNA - linha toque de seda ou similar)	m ²	1.390,33	14,00	17,36	24.136,13
9.4	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (EXTERNA - Linha acrílico total) pintura externas exposta a sol e chuva)	m ²	685,90	14,00	17,36	11.907,22
9.5	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (EXTERNA - barrado 1,50m)	m ²	402,71	17,00	21,08	8.489,13
9.6	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE FAIXAS PARA DEMARCAÇÕES EDUCATIVAS (desenhos educativos proximos à quadra)	m ²	169,00	9,00	11,16	1.886,04
9.7	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - (Pintura total dos muros externos da escola, ambos os lados)	m ²	554,40	10,10	12,52	6.941,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

9.8	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS (passarelas, pátio e passeios de concreto da escola e da quadra esportiva)	m ²	940,11	8,59	10,65	10.012,17
9.9	ED-50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, INCLUSIVE FAIXAS E DERMARCAÇÕES OFICIAIS	m ²	608,02	20,05	24,86	15.115,38
9.10	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (bancos quadra esportiva)	m ²	51,84	14,00	17,36	899,94
9.11	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (mureta quadra esportiva)	m ²	158,07	14,00	17,36	2.744,10
9.12	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (tabelas de basquete quadra esportiva)	m ²	4,32	25,86	32,07	138,54
9.13	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (telas alamedado da quadra esportiva)	m ²	244,80	22,00	27,28	6.678,14
9.14	PIN-ESM-005	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	3,80	23,00	28,52	108,38
9.15	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE E ÓLEO/ESMALTE, INCLUSIVE SELADOR.	m ²	282,56	18,00	22,32	6.306,74
						-	110.156,51
10.0		Instalações Elétricas					
10.1	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	unid	44,00	38,55	47,80	2.103,20
10.2	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA / CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	10,00	220,00	272,80	2.728,00
10.3	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA LED 125W (quadra poliesportiva)	unid	12,00	236,63	293,42	3.521,04
10.4	ED-50231	PONTO DE EMBUTIR PARA DADOS E VOZES (REDE DE INTERNET) COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	10,00	130,67	162,03	1.620,30
10.5		REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUINDO TROCA DE PLACA ESPELHO, REPAROS, MANUTENÇÃO E MAO DE OBRA EM GERAL)	unid	1,00	640,00	793,60	793,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

10.6	ED-4043	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO						
			PR A1	2,00	446,34	553,46		1.106,92
								11.873,06
11.0		<u>Instalações Hidraulicas</u>						-
11.1		REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E CORREÇÃO DE PONTOS HIDRAULICOS, INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES E ARGAMASSA.	vb	1,00	350,00	434,00		434,00
11.2	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	4,00	150,88	187,09		748,36
11.3	ED-49872	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	1,00	129,53	160,62		160,62
11.4	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	27,22	33,75		1.012,50
11.5	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	unid	2,00	115,00	142,60		285,20
							-	2.640,68
12.0		<u>Louças e Metais</u>						
12.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER RESERVATÓRIO 800A 1500 ML	unid	1,00	43,95	54,50		54,50
12.2	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	1,00	47,40	58,78		58,78
12.3	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	9,00	205,00	254,20		2.287,80
12.4	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	9,00	98,25	121,83		1.096,47
12.5	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	290,00	359,60		719,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

12.6	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	56,69	70,30	140,60
						-	4.357,35
13.0		Serviços Diversos					
13.1		REVISÃO E MANUTENÇÃO DE TELA PARA CERCA, COM TROCA DE TELA, FIXAÇÃO E ESTICAMENTO (revisão geral do alambrado da quadra, inclusive troca de painéis e tubos)	unid	1,00	1.390,00	1.723,60	1.723,60
13.2	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M , INCLUSIVE LIMPEZA E AFASTAMENTO (mangueira pátio)	unid	1,00	31,87	39,52	39,52
13.3	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	unid	1,00	131,21	162,70	162,70
13.4	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON, FIXADO EM PAREDE, SEM MOLDURA (DIMENSÃO 3,10X0,90M)	m²	5,58	242,98	301,30	1.681,25
13.5	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m²	1,00	31,51	39,07	39,07
13.6	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM , INCLUSIVE RODOBANCA E SAIA	m²	20,56	315,00	390,60	8.030,74
13.7	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	unid	10,00	46,00	57,04	570,40
13.8	ED-48437	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRA PARA REAPROVEITAMENTO (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	0,83	37,10	46,00	38,18
13.9		ASSENTAMENTO DE PEDRA DE ARDÓSIA REMOVIDA PARA REAPROVEITAMENTO (divisória mictório wc masculino)	unid	1,00	50,00	62,00	62,00
13.10		REPARO E MANUTENÇÃO DAS MURETAS DA QUADRA POLIESPORTIVA (reboco, reparo de alvenaria)	unid	1,00	322,00	399,28	399,28
13.11	ED-49569	REDE DE TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE PINTURA DAS TRAVES E INSTALAÇÃO	unid	2,00	311,25	385,95	771,90
13.12		REDE PARA CESTA DE BASQUETE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	unid	2,00	100,00	124,00	248,00
13.13		INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE TABELA DE CESTA DE BASQUETE EXISTENTE	unid	1,00	100,00	124,00	124,00
13.14	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO (casa de gás)	m²	1,00	241,00	298,84	298,84
13.15	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	3,00	245,00	303,80	911,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE

CNPJ: 18.278.069/0001-47

Rua Osório Soares, 600 – Independência - CEP: 38780-000 - Vazante-MG

Tel/Fax: (34) 3813-1130/3813-1234

13.16	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ANÉIS DE CONCRETO NO DIÂMETRO DAS ÁRVORES, ESP. 25CM, H= 60CM, DIÂMETRO CORRESPONDENTE AO DIÂMETRO DA ÁRVORE	m³	0,60	475,00	589,00	353,40
13.17	ED-50876	REVISÃO GERAL DA ESTRUTURA E FIXAÇÃO DAS RÉGUAS DE MADEIRA DISPOSTAS SOBRE PAREDES, INCLUSIVE TROCA QUANDO NECESSÁRIO	m	24,50	20,51	25,43	623,04
13.18	ED-50846	EXECUÇÃO DE DEGRAUS DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m³	0,22	1.915,00	2.374,60	522,41
13.19	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	1,92	47,94	59,45	114,14
							16.713,87
14.0		Serviços Finais					
14.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL E PERMANENTE DA OBRA	m²	1.622,79	1,95	2,42	3.927,15
14.2	11026	CHAPA EM AÇO PARA ASSENTAMENTO DAS LETRAS CAIXA, 1,70X5,00m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	132,60	13,47	16,70	2.214,42
14.4	11026	CHAPA EM AÇO PARA ASSENTAMENTO DAS LETRAS CAIXA, 1,0x4,0 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	62,40	13,47	16,70	1.042,08
14.5		LETRA CAIXA INOX, ALTURA DE 60x40cm ("ESCOLA MUNICIPAL CALDEIRA BRANT"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CHAPA DE AÇO.	unid	28,00	128,00	158,72	4.444,16
14.6	10853	LETRA CAIXA INOX, ALTURA DE 25x15cm " QUADRA POLIESPORTIVA", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CHAPA DE AÇO.	unid	19,00	98,00	121,52	2.308,88
14.7	PLA-ALU-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM FERRO FUNDIDO "PADRÃO PREFEITURA".	unid	1,00	847,49	1.050,89	1.050,89
							14.987,58
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							277.131,66

Em consequência, ficam as empresas supracitadas convocadas a prestar a Garantia de Execução Contratual, no percentual de 5% (cinco por cento), no prazo de 05 (cinco) dias e posteriormente para a assinatura do Contrato, nos termos do art. 64, caput, do citado diploma legal.

No ato da assinatura do contrato a contratada deverá apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), referente à obra/serviço a serem executados.

Publique-se na forma da lei. Encaminhe-se:

- 1 - ao Departamento de Planejamento, Controle e Custos desta Secretaria, para anotações;
- 2 - à Secretaria Municipal de Fazenda, para emissão da nota de empenho; e à Secretaria Municipal de Educação para as demais providências.

VAZANTE/MG, 18 de Junho de 2021.

JACQUES SOARES GUIMARÃES

- Prefeito Municipal -