

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº. 2021.11.19.1

Objeto: Contratação de empresa para executar os serviços de reforma e ampliação da escola municipal de ensino fundamental Olímpio Nogueira Lopes, localizada na Rua Manoel Feliciano da Silva, 1083, Alto Alegre, sede, no Município de Horizonte/Ce, conforme projeto básico).

Prezados Senhores,

A empresa LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 13.225.231/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços nº. 2021.11.19.1;

2. Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

3. Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes e seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

PLANILHA EM ANEXO**VALOR GLOBAL R\$ 674.191,13 (seiscentos e setenta e quatro mil cento e noventa e um reais e treze centavos)****PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (cento e oitenta) dias.**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Lucas Lopes Matias Ferreira Costa, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade nº. RG de nº 2003010127262 SSPDS-CE, expedida pelo SSP-CE, e inscrito no CPF sob o nº. CPF nº 042.668.223-83, representante legal desta empresa;

Finalizando, declaramos que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo – I – Projeto Básico do edital.

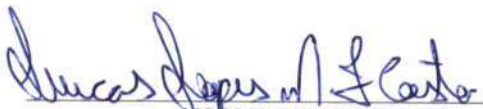
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para

quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

PROponente: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;**ENDEREÇO:** Avenida AV Herminio de Castro, 130, sala 02 – Parque Manibura, CEP: 60.821-825– Fortaleza – Ceará;**FONE:** (85) 9 9690.3231;**BANCO BRADESCO:****AGÊNCIA:** 0564**CONTA CORRENTE** Nº. 8671-9**CNPJ:** 13.225.231/0001-45;**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 258967-2;

Fortaleza –Ce, 15 de dezembro de 2021.



LORISO ENGENHARIA LTDA - EPP
LUCAS LOPES MATIAS FERREIRA COSTA
CPF Nº 042.668.223-83
SOCIO ADMINISTRADOR



JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
CPF nº 671.533.643-15
CREA nº. 46015/D
Engenheiro Civil

Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA LTDA-EPP



WILLIAN SOARES DE SOUZA
CPF nº 109.778.483-53
CREA nº. 12995/D CE
Engenheiro Eletricista



LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Avenida Herminio de Castro - nº 130 - sala 02 – Parque Manibura – Fortaleza – Ceará - Brasil - CEP 60.821-825 – CNPJ nº
13.225.231/0001-45

Fone: +55 (85) 9.9690.3231 Email: lorisoconstrucoes@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.099,84	3.875,76
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	116,64	146,06	699,84	876,36
1.2	C4584	ELABORACAO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	82,00	20,60	25,80	1.689,20	2.115,60
1.3	C2315	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTAO	M2	10,00	70,58	88,38	705,80	883,80
2.0 REFORMA							272.234,07	349.868,99
2.1		CANTINA E BANHEIROS					97.515,15	122.110,69
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.569,06	5.721,46
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,48	10,86	13,60	135,53	169,73
2.1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	3,36	6,78	8,49	22,78	28,53
2.1.1.3	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	9,00	13,52	16,93	121,68	152,37
2.1.1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,15	40,72	50,99	454,03	568,54
2.1.1.5	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	1,23	22,76	28,50	27,99	35,06
2.1.1.6	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,83	19,00	23,79	661,77	828,61
2.1.1.7	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	41,69	33,93	42,49	1.414,54	1.771,41
2.1.1.8	C4618	DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES	PT	21,00	24,77	31,02	520,17	651,42
2.1.1.9	C4619	DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES	PT	10,00	23,95	29,99	239,50	299,90
2.1.1.10	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	6,50	8,14	10,19	52,91	66,24
2.1.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,56	2,48	3,11	88,19	110,59
2.1.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	35,56	22,18	27,77	788,72	987,50
2.1.1.13	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	35,56	1,16	1,45	41,25	51,56
2.1.2		FUNDAÇÕES					4.766,02	5.967,99
2.1.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	6,44	31,73	39,73	204,34	255,86
2.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,10	405,96	508,34	40,60	50,83
2.1.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	5,73	50,97	63,82	292,06	365,69
2.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	15,91	9,52	11,92	151,46	189,65
2.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	48,94	10,88	13,62	532,47	666,56
2.1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	106,66	11,53	14,44	1.229,79	1.540,17
2.1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55	327,92	410,62	180,36	225,84
2.1.2.8	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,55	103,83	130,02	57,11	71,51
2.1.2.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	72,52	90,81	72,52	90,81
2.1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,86	325,73	407,88	931,59	1.166,54
2.1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,72	470,27	588,87	338,59	423,99
2.1.2.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,72	544,54	681,87	392,07	490,95
2.1.2.13	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	4,77	71,92	90,06	343,06	429,59
2.1.3		ESTRUTURAS					6.260,11	7.838,85
2.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	15,51	89,63	112,23	1.390,16	1.740,69
2.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	6,52	9,52	11,92	62,07	77,72
2.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	33,03	10,88	13,62	359,37	449,87
2.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	10,84	11,53	14,44	124,99	156,53
2.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,80	327,92	410,62	262,34	328,50
2.1.3.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,80	175,75	220,07	140,60	176,06
2.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	72,52	90,81	72,52	90,81
2.1.3.8	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	39,52	97,37	121,93	3.848,06	4.818,67
2.1.4		PAREDES E PAINÉIS					8.114,76	10.160,72
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	161,73	45,97	57,56	7.434,73	9.309,18
2.1.4.2	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E-3CM	M2	1,44	369,11	462,20	531,52	665,57
2.1.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,92	63,99	80,13	122,86	153,85
2.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.282,40	1.605,82	25,65	32,12
2.1.5		COBERTURA					1.456,31	1.823,49
2.1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,67	30,58	38,29	1.213,11	1.518,96
2.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	3,80	20,43	25,58	77,63	97,20
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,60	9,19	11,51	69,84	87,48
2.1.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	10,44	9,17	11,48	95,73	119,85
2.1.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.866,41	28.633,30
2.1.6.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	570,91	714,89	6.280,01	7.863,79
2.1.6.2	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	2,00	397,99	498,36	795,98	996,72
2.1.6.3	C1792	MICITORIO DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	386,06	483,42	1.158,18	1.450,26
2.1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	11,00	23,79	29,79	261,69	327,69
2.1.6.5	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,40	173,69	217,49	1.285,31	1.609,43
2.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,96	9,97	47,76	59,82
2.1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	53,55	67,06	107,10	134,12
2.1.6.8	C2754	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	6,00	48,57	60,82	291,42	364,92
2.1.6.9	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	32,53	40,73	195,18	244,38
2.1.6.10	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,59	346,88	434,36	1.245,30	1.559,35
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30,00	165,02	206,64	4.950,60	6.199,20
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	28,00	148,77	186,29	4.165,56	5.216,12
2.1.6.13	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	6,00	58,45	73,19	350,70	439,14
2.1.6.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	62,77	78,60	125,54	157,20
2.1.6.15	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	18,74	23,47	112,44	140,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.1.6.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M	UN	2,00	746,82	935,17	1.493,64	1.870,34
2.1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.222,64	1.531,04
2.1.7.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	34,88	43,68	279,04	349,44
2.1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,80	221,39	884,00	1.106,95
2.1.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,92	14,93	59,60	74,65
2.1.8		REVESTIMENTOS					35.161,74	44.030,92
2.1.8.1		TETO					1.275,48	1.597,12
2.1.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	36,80	9,33	11,68	343,34	429,82
2.1.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	36,80	25,33	31,72	932,14	1.167,30
2.1.8.2		PAREDES					25.801,45	32.310,05
2.1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ PAREDE	M2	364,84	4,76	5,96	1.736,64	2.174,45
2.1.8.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	184,01	24,49	30,67	4.506,40	5.643,59
2.1.8.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	180,82	23,58	29,53	4.263,74	5.339,61
2.1.8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,20	54,60	68,37	939,12	1.175,96
2.1.8.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	186,01	69,41	86,92	12.910,95	16.167,99
2.1.8.2.6	C1125	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA	M2	17,20	10,99	13,76	189,03	236,67
2.1.8.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	186,01	6,75	8,45	1.255,57	1.571,78
2.1.8.3		PISOS					8.084,81	10.123,75
2.1.8.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,86	405,96	508,34	1.161,05	1.453,85
2.1.8.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3CM	M2	57,25	17,20	21,54	984,70	1.233,17
2.1.8.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,25	66,07	82,73	3.782,51	4.736,29
2.1.8.3.4	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,10	213,52	267,37	2.156,55	2.700,44
2.1.9		ESQUADRIAS					6.415,45	8.033,33
2.1.9.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	17,00	315,80	395,44	5.368,60	6.722,48
2.1.9.3	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	15,00	69,79	87,39	1.046,85	1.310,85
2.1.10		PINTURA					6.682,65	8.369,59
2.1.10.1		TETO					863,76	1.081,14
2.1.10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	115,63	7,47	9,35	863,76	1.081,14
2.1.10.2		PAREDES					5.070,05	6.350,79
2.1.10.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 09/2016	M2	474,34	10,53	13,19	4.994,80	6.256,54
2.1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	5,04	14,93	18,70	75,25	94,25
2.1.10.3		ESQUADRIAS					748,84	937,66
2.1.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,76	29,07	36,40	748,84	937,66
2.2		SALA DOS PROFESSORES					17.624,99	22.070,81
2.2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					969,45	1.214,04
2.2.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,66	6,78	8,49	65,49	82,01
2.2.1.3	C1073	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	0,60	39,17	49,05	23,50	29,43
2.2.1.4	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,35	40,72	50,99	217,85	272,80
2.2.1.5	C1054	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	37,95	10,18	12,75	386,33	483,86
2.2.1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,70	2,48	3,11	26,54	33,28
2.2.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	10,70	22,18	27,77	237,33	297,14
2.2.1.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	10,70	1,16	1,45	12,41	15,52
2.2.2		PAREDES E PAINÉIS					923,03	1.155,75
2.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	19,80	45,97	57,56	910,21	1.139,69
2.2.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.282,40	1.605,82	12,82	16,06
2.2.3		LOUÇAS					991,25	1.241,24
2.2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	165,02	206,64	330,04	413,28
2.2.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,96	9,97	15,92	19,94
2.2.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	23,79	29,79	23,79	29,79
2.2.3.4	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,30	173,69	217,49	399,49	500,23
2.2.3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	1,00	48,57	60,82	48,57	60,82
2.2.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	0,50	346,88	434,36	173,44	217,18
2.2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.659,25	4.582,19
2.2.4.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	34,88	43,68	418,56	524,16
2.2.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	176,80	221,39	3.005,60	3.763,63
2.2.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	14,87	18,62	163,57	204,82
2.2.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,92	14,93	71,52	89,58
2.2.5		REVESTIMENTOS					3.710,57	4.646,31
2.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ PAREDE	M2	42,50	4,76	5,96	202,30	253,30
2.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	32,94	24,49	30,67	806,70	1.010,27
2.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	9,56	23,58	29,53	225,42	282,31
2.2.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,02	54,60	68,37	492,49	616,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.2.5.5	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,54	69,41	86,92	37,48	46,94
2.2.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	9,02	10,99	13,76	99,13	124,12
2.2.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,54	6,75	8,45	3,65	4,56
2.2.5.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X5000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,89	41,97	52,55	1.674,18	2.096,22
2.2.5.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2,38	71,10	89,03	169,22	211,89
2.2.6		ESQUADRIAS					4.156,72	5.205,03
2.2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	315,80	395,44	315,80	395,44
2.2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,67	404,45	506,45	2.293,23	2.871,57
2.2.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	4,45	161,96	202,81	720,72	902,50
2.2.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,16	118,06	147,83	255,01	319,31
2.2.6.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,20	259,98	325,55	571,96	716,21
2.2.7		PINTURA					3.214,72	4.026,25
2.2.7.1		TETO					76,49	95,74
2.2.7.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	10,24	7,47	9,35	76,49	95,74
2.2.7.2		PAREDES					2.098,69	2.628,85
2.2.7.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	198,82	10,53	13,19	2.093,57	2.622,44
2.2.7.2.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,32	16,00	20,04	5,12	6,41
2.2.7.3		ESQUADRIAS					1.039,54	1.301,66
2.2.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,76	29,07	36,40	1.039,54	1.301,66
2.3		SALAS DE AULA					59.884,23	74.987,20
2.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.116,88	2.650,64
2.3.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	21,24	6,78	8,49	144,01	180,33
2.3.1.2	C1063	DEMOLICAO DE PERGOLAS OU BRISES	M3	5,25	176,45	220,95	926,36	1.159,99
2.3.1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,98	40,72	50,99	121,35	151,95
2.3.1.4	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	6,34	22,76	28,50	144,30	180,69
2.3.1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	29,79	7,78	9,74	231,77	290,15
2.3.1.6	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,00	6,78	8,49	67,80	84,90
2.3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,64	2,48	3,11	46,23	57,97
2.3.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	18,64	22,18	27,77	413,44	517,63
2.3.1.9	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,64	1,16	1,45	21,62	27,03
2.3.2		PAISAGISMO					6.659,17	8.338,50
2.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	24,00	217,62	272,50	5.222,88	6.540,00
2.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,40	18,32	22,94	1.436,29	1.798,50
2.3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.745,46	4.690,30
2.3.3.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	69,00	34,88	43,68	2.406,72	3.013,92
2.3.3.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	7,00	176,80	221,39	1.237,60	1.549,73
2.3.3.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	14,87	18,62	89,22	111,72
2.3.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	11,92	14,93	11,92	14,93
2.3.4		REVESTIMENTOS					4.347,26	5.443,77
2.3.4.1		TETO					801,70	1.015,13
2.3.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	23,39	9,33	11,68	218,23	273,20
2.3.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	23,39	25,33	31,72	592,47	741,93
2.3.4.2		PAREDES					2.494,40	3.123,56
2.3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 3MM P/ PAREDE	M2	40,50	4,76	5,96	192,78	241,38
2.3.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	20,25	24,49	30,67	495,92	621,07
2.3.4.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,25	23,58	29,53	477,50	597,98
2.3.4.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	20,25	34,60	68,37	1.105,65	1.384,49
2.3.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	20,25	10,99	13,76	222,55	278,64
2.3.4.3		PISOS					1.042,16	1.305,08
2.3.4.3.1	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	22,15	47,05	58,92	1.042,16	1.305,08
2.3.5		ESQUADRIAS					23.625,16	29.583,11
2.3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	20,36	404,45	506,45	8.234,60	10.311,32
2.3.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	17,13	161,96	202,81	2.774,37	3.474,14
2.3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,81	221,07	276,82	7.695,45	9.636,10
2.3.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,68	118,06	147,83	4.920,74	6.161,55
2.3.6		PINTURA					19.390,30	24.280,88
2.3.6.1		TETO					6.936,79	8.682,60
2.3.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	928,62	7,47	9,35	6.936,79	8.682,60
2.3.6.2		PAREDES					10.693,90	13.394,99
2.3.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	983,67	10,53	13,19	10.358,05	12.974,61
2.3.6.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	44,96	7,47	9,35	335,85	420,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.3.6.3		ESQUADRIAS					1.759,61	2.203,29
2.3.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,53	29,07	36,40	1.759,61	2.203,29
2.4		BLOCO ADMINISTRATIVO					22.524,15	28.204,85
2.4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					99,49	124,59
2.4.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,08	40,72	50,99	43,98	55,07
2.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,15	2,48	3,11	5,33	6,69
2.4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	2,15	22,18	27,77	47,69	59,71
2.4.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,15	1,16	1,45	2,49	3,12
2.4.2		PAREDES E PAINES					2.832,05	3.546,20
2.4.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	47,92	42,35	53,03	2.029,41	2.541,20
2.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	17,46	45,97	57,56	802,64	1.005,00
2.4.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.991,13	4.997,69
2.4.3.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	570,91	714,89	570,91	714,89
2.4.3.2	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS E ACESSORIOS	UN	1,00	397,99	498,36	397,99	498,36
2.4.3.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00	23,79	29,79	23,79	29,79
2.4.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	53,55	67,06	53,55	67,06
2.4.3.5	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	32,53	40,73	32,53	40,73
2.4.3.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	3,00	165,02	206,64	495,06	619,92
2.4.3.7	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	148,77	186,29	297,54	372,58
2.4.3.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	62,77	78,60	125,54	157,20
2.4.3.9	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.994,22	2.497,16	1.994,22	2.497,16
2.4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.085,80	4.065,88
2.4.4.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	13,00	34,88	43,68	453,44	567,84
2.4.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	176,80	221,39	3.182,40	3.985,02
2.4.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	14,87	18,62	178,44	223,44
2.4.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,92	14,93	71,52	89,58
2.4.5		REVESTIMENTO					5.339,53	6.685,94
2.4.5.1		TETO					1.947,41	2.438,32
2.4.5.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,40	41,97	52,55	1.947,41	2.438,32
2.4.5.2		PAREDES					3.252,76	4.073,12
2.4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	29,13	4,76	5,96	138,66	173,61
2.4.5.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	19,17	24,49	30,67	469,47	587,94
2.4.5.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	9,96	23,58	29,53	234,86	294,12
2.4.5.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	36,74	54,60	68,37	2.006,00	2.511,91
2.4.5.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	36,74	10,99	13,76	403,77	505,54
2.4.5.3		PISOS					139,36	174,50
2.4.5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1,96	71,10	89,03	139,36	174,50
2.4.6		ESQUADRIAS					5.239,60	6.561,00
2.4.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	315,80	395,44	315,80	395,44
2.4.6.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,22	404,45	506,45	4.133,48	5.175,92
2.4.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	3,83	161,96	202,81	620,31	776,76
2.4.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE USO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	118,06	147,83	170,01	212,88
2.4.7		PINTURA					1.136,55	1.423,55
2.4.7.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	87,56	10,53	13,19	922,01	1.154,92
2.4.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,38	29,07	36,40	214,54	268,63
2.5		MURO E GUARITA					74.665,55	93.495,44
2.5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					725,71	908,70
2.5.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,15	40,72	50,99	250,43	313,59
2.5.1.2	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	0,84	22,76	28,50	19,12	23,94
2.5.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	14,04	6,78	8,49	95,19	119,20
2.5.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	13,98	2,48	3,11	34,67	43,48
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	13,98	22,18	27,77	310,08	388,22
2.5.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	13,98	1,16	1,45	16,22	20,27
2.5.2		FUNDAÇÕES					17.144,00	21.467,70
2.5.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	12,47	31,73	39,73	395,67	495,43
2.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04	405,96	508,34	16,24	20,33
2.5.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	6,56	50,97	63,82	334,36	418,66
2.5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	13,32	9,52	11,92	126,81	158,77
2.5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26,63	10,88	13,62	289,73	362,70
2.5.2.6	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14	404,71	506,78	56,66	70,55
2.5.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	327,92	410,62	9,84	12,32
2.5.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,17	103,83	130,02	17,65	22,10
2.5.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,10	325,73	407,88	6.547,17	8.198,39
2.5.2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,30	470,27	588,87	1.551,89	1.943,27
2.5.2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	3,30	544,54	681,87	1.796,98	2.250,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.5.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	83,44	71,92	90,06	6.001,00	7.514,61
2.5.3		ESTRUTURAS					1.561,48	1.955,15
2.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	7,95	89,63	112,23	712,56	892,23
2.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	4,76	9,52	11,92	45,32	56,74
2.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	24,46	10,88	13,62	266,12	333,15
2.5.3.4	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 M	M2	3,75	90,41	113,21	339,04	424,54
2.5.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	327,92	410,62	81,98	102,66
2.5.3.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,25	175,75	220,07	43,94	55,02
2.5.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	72,52	90,81	72,52	90,81
2.5.4		PAREDES E PAINÉIS					4.044,78	5.064,82
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	34,67	45,97	57,56	1.593,78	1.995,61
2.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	1.282,40	1.605,82	89,77	112,41
2.5.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	36,90	63,99	80,13	2.361,23	2.956,80
2.5.5		PAISAGISMO					6.680,61	8.375,40
2.5.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	14,00	217,62	272,50	3.046,68	3.815,00
2.5.5.2	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	35,92	9,55	11,96	343,04	429,60
2.5.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	35,92	91,84	115,00	3.298,89	4.130,80
2.5.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.650,80	9.580,38
2.5.6.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	34,88	43,68	279,04	349,44
2.5.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	11,92	14,93	23,84	29,86
2.5.6.3	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	4,00	891,55	1.116,40	3.566,20	4.465,60
2.5.6.4	P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	8,00	339,41	425,01	2.715,28	3.400,08
2.5.6.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	211,17	264,43	844,68	1.057,72
2.5.6.6	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	4,00	55,44	69,42	221,76	277,68
2.5.7		REVESTIMENTOS					15.621,59	19.563,19
2.5.7.1		TETO					79,38	99,39
2.5.7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	2,29	9,33	11,68	21,37	26,75
2.5.7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	2,29	25,33	31,72	58,01	72,64
2.5.7.2		PAREDES					4.522,93	5.664,09
2.5.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	M2	154,63	4,76	5,96	736,04	921,59
2.5.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	154,63	24,49	30,67	3.786,89	4.742,50
2.5.7.3		PISOS					11.019,28	13.799,71
2.5.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,21	405,96	508,34	491,21	615,09
2.5.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,17	71,10	89,03	1.718,49	2.151,86
2.5.3.3	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	163,11	6,96	8,72	1.135,25	1.422,32
2.5.3.4	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	163,11	47,05	58,92	7.674,33	9.610,44
2.5.8		ESQUADRIAS					10.448,46	13.083,71
2.5.8.1	C1970-U	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	14,04	85,56	107,14	1.201,26	1.504,25
2.5.8.2	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	31,23	296,10	370,78	9.247,20	11.579,46
2.5.9		PINTURA					10.780,12	13.496,39
2.5.9.1		TETO					167,40	209,53
2.5.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	22,41	7,47	9,35	167,40	209,53
2.5.9.2		PAREDES					9.460,97	11.844,69
2.5.9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	43,06	14,93	18,70	642,89	805,22
2.5.9.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	877,83	7,47	9,35	6.557,39	8.207,71
2.5.9.2.3	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_09/2016	M2	214,69	10,53	13,19	2.260,69	2.831,76
2.5.9.3		ESQUADRIAS					1.151,75	1.442,17
2.5.9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,62	29,07	36,40	1.151,75	1.442,17
3.0		AMPLIAÇÃO					259.475,57	324.812,46
3.1		BLOCO NOVAS SALAS DE AULA					259.475,57	324.812,46
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.938,80	2.426,60
3.1.1.1	C1630	LOCALIZACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	413,39	4,69	5,87	1.938,80	2.426,60
3.1.2		FUNDAÇÕES					39.787,92	49.822,23
3.1.2.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	61,78	31,73	39,73	1.960,28	2.454,52
3.1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,95	405,96	508,34	385,66	482,92
3.1.2.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	54,65	50,97	63,82	2.785,51	3.487,76
3.1.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	21,75	9,52	11,92	207,06	259,26
3.1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	184,85	10,88	13,62	2.011,17	2.517,66
3.1.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	315,59	11,53	14,44	3.638,75	4.557,12
3.1.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,23	327,92	410,62	1.715,02	2.147,54
3.1.2.9	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,23	103,83	130,02	543,03	680,00
3.1.2.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	10,00	72,52	90,81	725,20	908,10
3.1.2.11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,54	325,73	407,88	8.644,87	10.825,34
3.1.2.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,68	470,27	588,87	3.141,40	3.933,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.2.13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M3	6,68	544,54	681,87	3.637,53	4.554,89
3.1.2.14	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	144,50	71,92	90,06	10.392,44	13.013,67
3.1.3		ESTRUTURAS					63.031,09	78.927,27
3.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	95,42	89,63	112,23	8.552,49	10.708,99
3.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	150,43	9,52	11,92	1.432,09	1.793,13
3.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	357,84	10,88	13,62	3.893,30	4.873,78
3.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	490,38	11,53	14,44	5.654,08	7.081,09
3.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,21	327,92	410,62	2.036,38	2.549,95
3.1.3.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	6,21	175,75	220,07	1.091,41	1.366,63
3.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	12,00	72,52	90,81	870,24	1.089,72
3.1.3.8	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	M2	118,24	92,75	116,14	10.966,76	13.732,39
3.1.3.9	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	293,05	97,37	121,93	28.534,28	35.731,59
3.1.4		PAREDES E PAINÉIS					16.426,05	20.567,57
3.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	320,20	45,97	57,56	14.719,59	18.430,71
3.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	13,04	63,99	80,13	834,43	1.044,90
3.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,68	1.282,40	1.605,82	872,03	1.091,96
3.1.5		COBERTURA					14.448,53	18.091,34
3.1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	413,39	30,58	38,29	12.641,47	15.828,70
3.1.5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	41,90	20,43	25,58	856,02	1.071,80
3.1.5.3	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	19,73	9,17	11,48	180,92	226,50
3.1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,80	9,19	11,51	770,12	964,54
3.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.691,32	12.135,55
3.1.6.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	211,17	264,43	422,34	528,86
3.1.6.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00	55,44	69,42	110,88	138,84
3.1.6.3	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	34,88	43,68	872,00	1.092,00
3.1.6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	176,80	221,39	6.511,60	8.191,43
3.1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	14,87	18,62	446,10	558,60
3.1.6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	11,92	14,93	83,44	104,51
3.1.6.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DÍVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	239,06	299,35	239,06	299,35
3.1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00	15,99	20,02	383,76	480,48
3.1.6.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,94	26,22	20,94	26,22
3.1.6.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	20,94	26,22	20,94	26,22
3.1.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	UN	6,00	91,71	114,84	550,26	689,04
3.1.7		REVESTIMENTOS					88.842,66	111.249,34
3.1.7.1		TETO					13.609,24	17.041,01
3.1.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	392,65	9,33	11,68	3.663,42	4.586,15
3.1.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	392,65	25,33	31,72	9.945,82	12.454,86
3.1.7.2		PAREDES					35.965,37	45.037,38
3.1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	672,32	4,76	5,96	3.200,24	4.007,03
3.1.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	420,31	24,49	30,67	10.293,39	12.890,91
3.1.7.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	252,01	23,58	29,53	5.942,40	7.441,86
3.1.7.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	252,01	54,60	68,37	13.759,75	17.229,92
3.1.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	252,01	10,99	13,76	2.769,59	3.467,86
3.1.7.3		PISOS					39.268,05	49.170,95
3.1.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	16,37	405,96	508,34	6.645,57	8.321,53
3.1.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	327,50	71,10	89,03	23.285,25	29.157,33
3.1.7.3.3	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	43,73	213,52	267,37	9.337,23	11.692,09
3.1.8		ESQUADRIAS					17.710,82	22.177,24
3.1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,25	404,45	506,45	4.550,06	5.697,56
3.1.8.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,80	221,07	276,82	6.366,82	7.972,42
3.1.8.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	10,13	296,10	370,78	2.999,49	3.756,00
3.1.8.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,14	118,06	147,83	3.794,45	4.751,26
3.1.9		PINTURA					7.598,44	9.515,12
3.1.9.1		TETO					2.933,10	3.671,28
3.1.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	392,65	7,47	9,35	2.933,10	3.671,28
3.1.9.2		PAREDES					4.665,34	5.843,84
3.1.9.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	420,31	10,53	13,19	4.425,86	5.543,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.9.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,04	14,93	18,70	239,48	299,95
4.0		SERVIÇOS FINAIS					8.615,30	4.539,82
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.140,11	0,90	1,13	1.926,10	2.418,32
4.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	82,00	20,60	25,80	1.689,20	2.115,60
TOTAL:							674.191,13	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 674.191,13(seiscentos e setenta e quatro mil cento e noventa e um reais e treze centavos)

Lucas Lopes M. F. Costa
Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador

CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA LTDA -EPP

João Paulo de S. Mourão
João Paulo de S. Mourão

CPF 671533 643-15
Engº Civil - REG. 060871143-8

William Soares de Souza
William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 12995-D

Handwritten signature

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.3.9	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	293,05	97,37	121,93	28.534,28	35.731,59
3.1.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	327,50	71,10	89,03	23.285,25	29.157,33
3.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	320,20	45,97	57,56	14.719,59	18.430,71
3.1.7.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	252,01	54,60	68,37	13.759,75	17.229,92
2.1.8.2.5	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	186,01	69,41	86,92	12.910,95	16.167,59
3.1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	413,39	30,58	38,29	12.641,47	15.628,70
3.1.3.8	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	M2	118,24	92,75	116,14	10.966,76	13.732,39
3.1.2.14	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	144,50	71,92	90,06	10.392,44	13.013,67
2.3.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	983,67	10,53	13,19	10.358,05	12.974,61
3.1.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	420,31	24,49	30,67	10.293,39	12.890,91
3.1.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO	M2	392,65	25,33	31,72	9.945,82	12.454,86
3.1.7.3.3	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	43,73	213,52	267,37	9.337,23	11.692,09
2.5.8.2	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	31,23	296,10	370,78	9.247,20	11.579,46
3.1.2.11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,54	325,73	407,88	8.644,87	10.825,14
3.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	95,42	89,63	112,23	8.552,49	10.708,99
2.3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	20,36	404,45	506,45	8.234,60	10.311,32
2.3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,81	221,07	276,82	7.695,45	9.636,10
2.5.3.4	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	163,11	47,05	58,92	7.674,33	9.610,44
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	161,73	45,97	57,56	7.434,73	9.309,18
2.3.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	528,62	7,47	9,35	6.936,79	8.682,60
3.1.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,37	405,96	508,34	6.645,57	8.321,53
2.5.9.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	877,83	7,47	9,35	6.557,39	8.207,71
2.5.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,10	325,73	407,88	6.547,17	8.198,39
3.1.6.4	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	37,00	176,80	221,39	6.541,60	8.191,43
3.1.8.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,80	221,07	276,82	6.366,82	7.972,42
2.1.6.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	570,91	714,89	6.280,01	7.863,79
2.5.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	83,44	71,92	90,06	6.001,00	7.514,61
3.1.7.2.3	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	252,01	23,58	29,53	5.942,40	7.441,86
3.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	490,38	11,53	14,44	5.654,08	7.081,09
2.1.9.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	17,00	315,80	395,44	5.368,60	6.722,48
2.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	24,00	217,62	272,50	5.222,88	6.540,00
2.1.10.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	474,34	10,53	13,19	4.994,80	6.256,54
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30,00	165,02	206,64	4.950,60	6.199,20
2.3.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL	M2	41,68	118,06	147,83	4.920,74	6.161,55
3.1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,25	404,45	506,45	4.550,06	5.697,56
2.1.8.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	184,01	24,49	30,67	4.506,40	5.643,59
3.1.9.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	420,31	10,53	13,19	4.425,86	5.543,89
2.1.8.2.3	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	180,82	23,58	29,53	4.263,74	5.339,61
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	28,00	148,77	186,29	4.165,56	5.216,12
2.4.6.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,22	404,45	506,45	4.133,48	5.175,92
3.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	357,84	10,88	13,62	3.893,30	4.873,78
2.1.3.8	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	39,52	97,37	121,93	3.848,06	4.818,67
3.1.8.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,14	118,06	147,83	3.794,45	4.751,26
2.5.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	154,63	24,49	30,67	3.786,89	4.742,50
2.1.8.3.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,25	66,07	82,73	3.782,51	4.736,29
3.1.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	392,65	9,33	11,68	3.663,42	4.586,15
3.1.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	315,59	11,53	14,44	3.638,75	4.557,12
3.1.2.13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	6,68	544,54	681,87	3.637,53	4.554,89
2.5.6.3	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	4,00	891,55	1.116,40	3.566,20	4.465,60
2.5.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	35,92	91,84	115,00	3.298,89	4.130,80
3.1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	M2	672,32	4,76	5,96	3.200,24	4.007,03
2.4.4.2	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	176,80	221,39	3.182,40	3.985,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.2.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,68	470,27	588,87	3.141,40	3.933,65
2.5.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	14,00	217,62	272,50	3.046,68	3.815,00
2.2.4.2	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	17,00	176,80	221,39	3.005,60	3.763,63
3.1.8.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	10,13	296,10	370,78	2.999,49	3.756,00
3.1.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	392,65	7,47	9,35	2.933,10	3.671,28
3.1.2.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	54,65	50,97	63,82	2.785,51	3.487,76
2.3.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	17,13	161,96	202,81	2.774,37	3.474,14
3.1.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	252,01	10,99	13,76	2.769,59	3.467,66
2.5.6.4	P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	8,00	339,41	425,01	2.715,28	3.400,08
2.3.3.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	69,00	34,88	43,68	2.406,72	3.013,92
2.5.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	36,90	63,99	80,13	2.361,23	2.956,80
2.2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,67	404,45	506,45	2.293,23	2.871,57
2.5.9.2.3	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	214,69	10,53	13,19	2.260,69	2.831,76
2.1.8.3.4	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,10	213,52	267,37	2.156,55	2.700,44
2.2.7.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	198,82	10,53	13,19	2.093,57	2.622,44
3.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,21	327,92	410,62	2.036,38	2.549,95
2.4.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	47,92	42,35	53,03	2.029,41	2.541,20
3.1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	184,85	10,88	13,62	2.011,17	2.517,66
2.4.5.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	36,74	54,60	68,37	2.006,00	2.511,91
2.4.3.9	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.994,22	2.497,16	1.994,22	2.497,16
3.1.2.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	61,78	31,73	39,73	1.960,28	2.454,52
2.4.5.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,40	41,97	52,55	1.947,41	2.438,32
3.1.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	413,39	4,69	5,87	1.938,80	2.426,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.140,11	0,90	1,13	1.926,10	2.418,32
2.5.2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ ARMACAO EM FERRO	M3	3,30	544,54	681,87	1.796,98	2.250,17
2.3.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,53	29,07	36,40	1.759,61	2.203,29
2.1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	364,84	4,76	5,96	1.736,64	2.174,45
2.5.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,17	71,10	89,03	1.718,49	2.151,86
3.1.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,23	327,92	410,62	1.715,02	2.147,54
1.2	C4584	ELABORACAO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	82,00	20,60	25,80	1.689,20	2.115,60
4.2	C1083	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"	UT	82,00	20,60	25,80	1.689,20	2.115,60
2.2.5.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,89	41,97	52,55	1.674,18	2.096,22
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	34,67	45,97	57,56	1.593,78	1.995,61
2.5.2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,30	470,27	588,87	1.551,89	1.943,27
2.1.6.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSORIOS (2.00X0.60)M	UN	2,00	746,82	935,17	1.493,64	1.870,34
2.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,40	18,32	22,94	1.436,29	1.798,50
3.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	150,43	9,52	11,92	1.432,09	1.793,13
2.1.1.7	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	41,69	33,93	42,49	1.414,54	1.771,41
2.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	15,51	89,63	112,23	1.390,16	1.740,69
2.1.6.5	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,40	173,69	217,49	1.285,31	1.609,43
2.1.8.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	186,01	6,75	8,43	1.253,57	1.571,78
2.1.6.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,59	346,88	434,36	1.245,30	1.559,35
2.3.3.2	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	7,00	176,80	221,39	1.237,60	1.549,73
2.1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	106,66	11,53	14,44	1.229,79	1.540,17
2.1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,67	30,58	38,29	1.213,11	1.518,96
2.5.8.1	C1970-U	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	14,04	85,56	107,14	1.201,26	1.504,25
2.1.8.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,86	405,96	508,34	1.161,00	1.453,85
2.1.6.3	C1792	MICRORIO DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	386,06	483,42	1.158,18	1.450,26
2.5.9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,62	29,07	36,40	1.151,75	1.442,17
2.5.3.3	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	163,11	6,96	8,72	1.135,25	1.422,32
2.3.4.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	20,25	54,60	68,37	1.105,65	1.384,49
3.1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	6,21	175,75	220,07	1.091,41	1.366,63
2.1.9.3	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	15,00	69,79	87,39	1.046,85	1.310,85
2.3.4.3.1	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	22,15	47,05	58,92	1.042,16	1.305,08
2.2.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,76	29,07	36,40	1.039,54	1.301,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.1.8.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3CM	M2	57,25	17,20	21,54	984,70	1.233,17
2.1.8.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,20	54,60	68,37	939,12	1.175,96
2.1.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	36,80	25,33	31,72	932,14	1.167,30
2.1.1.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,86	325,73	407,88	931,59	1.166,54
2.3.1.2	C1063	DEMOLICAO DE PERGOLAS OU BRISES	M3	5,25	176,45	220,95	926,36	1.159,59
2.4.7.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	87,56	10,53	13,19	922,01	1.154,52
2.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	19,80	45,97	57,56	910,21	1.139,69
2.1.7.2	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,00	176,80	221,39	884,00	1.106,95
3.1.6.3	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	34,88	43,68	872,00	1.092,00
3.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,68	1.282,40	1.605,82	872,03	1.091,96
3.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	12,00	72,52	90,81	870,24	1.089,72
2.1.10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	115,63	7,47	9,35	863,76	1.081,14
3.1.5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	41,90	20,43	25,58	856,02	1.071,80
2.5.6.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	211,17	264,43	844,68	1.057,72
3.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	13,04	63,99	80,13	834,43	1.044,90
2.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	32,94	24,49	30,67	806,70	1.010,27
2.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	17,46	45,97	57,56	802,64	1.005,00
2.1.6.2	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSORIOS	UN	2,00	397,99	498,36	795,98	996,72
2.1.1.12	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	35,56	22,18	27,77	788,72	987,50
3.1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,80	9,19	11,51	770,12	964,54
2.1.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,76	29,07	36,40	748,84	937,66
2.5.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	154,63	4,76	5,96	736,04	921,59
3.1.2.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	10,00	72,52	90,81	725,20	908,10
2.2.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	4,45	161,96	202,81	720,72	902,50
2.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM	M2	7,95	89,63	112,23	712,56	892,23
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTAO	M2	10,00	70,58	88,38	705,80	883,80
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	116,64	146,06	699,84	876,36
2.1.1.6	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,83	19,00	23,79	661,77	828,61
2.5.9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	43,06	14,93	18,70	642,89	805,22
2.4.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	3,83	161,96	202,81	620,31	776,76
2.3.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	23,39	25,33	31,72	592,47	741,93
2.2.6.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,20	259,98	325,55	571,96	716,21
2.4.3.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	570,91	714,89	570,91	714,89
3.1.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	6,00	91,71	114,84	550,26	689,04
3.1.2.9	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,23	103,83	130,02	543,03	680,00
2.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	48,94	10,88	13,62	532,47	666,56
2.1.4.2	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,44	369,11	462,20	531,52	665,57
2.1.1.8	C4618	DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES	PT	21,00	24,77	31,02	520,17	651,42
2.3.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	20,25	24,49	30,67	495,92	621,07
2.4.3.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	3,00	165,02	206,64	495,06	619,92
2.2.5.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,02	54,60	68,37	492,49	616,70
2.5.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	1,21	405,96	508,34	491,21	615,09
2.3.4.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,25	23,58	29,53	477,50	597,58
2.4.5.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	19,17	24,49	30,67	469,47	587,94
2.1.1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,15	40,72	50,99	454,03	568,54
2.4.4.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	13,00	34,88	43,68	453,44	567,84
3.1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	14,87	18,62	446,10	558,60
3.1.6.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	211,17	264,43	422,34	528,86
2.2.4.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	34,88	43,68	418,56	524,16
2.3.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,64	22,18	27,77	413,44	517,63
2.4.5.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	36,74	10,99	13,76	403,77	505,54
2.2.3.4	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,30	173,69	217,49	399,49	500,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.4.3.2	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUMA SUSPENS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,99	498,36	397,99	498,36
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	12,47	31,73	39,73	395,67	495,43
2.1.2.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,72	544,54	681,87	392,07	490,95
2.2.1.5	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	M2	37,95	10,18	12,75	386,33	483,86
3.1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,95	405,96	508,34	385,66	482,92
3.1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	24,00	15,99	20,02	383,76	480,48
2.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0MM	KG	33,03	10,88	13,62	359,37	449,87
2.1.6.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	6,00	58,45	73,19	350,70	439,14
2.1.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	36,80	9,33	11,68	343,34	429,82
2.5.5.2	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	35,92	9,55	11,96	343,04	429,60
2.1.2.13	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	4,77	71,92	90,06	343,06	429,59
2.1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,72	470,27	588,87	338,59	423,99
2.5.3.4	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 M	M2	3,75	90,41	113,21	339,04	424,54
2.3.6.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	44,96	7,47	9,35	335,85	420,38
2.5.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. S X	M2	6,56	50,97	63,82	334,36	418,66
2.2.3.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	165,02	206,64	330,04	413,28
2.2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	315,80	395,44	315,80	395,44
2.4.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	315,80	395,44	315,80	395,44
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13,98	22,18	27,77	310,08	388,22
2.4.3.7	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	148,77	186,29	297,54	372,58
2.1.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. S X	M2	5,73	50,97	63,82	292,06	365,69
2.1.6.8	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	6,00	48,57	60,82	291,42	364,92
2.5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0MM	KG	26,63	10,88	13,62	289,73	362,70
2.1.7.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	34,88	43,68	279,04	349,44
2.5.6.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	34,88	43,68	279,04	349,44
2.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0MM	KG	24,46	10,88	13,62	266,12	333,15
2.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,80	327,92	410,62	262,34	328,50
2.1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	11,00	23,79	29,79	261,69	327,69
2.2.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,16	118,06	147,83	255,01	319,31
2.5.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,15	40,72	50,99	250,43	313,59
2.1.1.9	C4619	DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES	PT	10,00	23,95	29,99	239,50	299,90
3.1.9.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,04	14,93	18,70	239,48	299,55
3.1.6.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 332X332X55MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	239,06	299,35	239,06	299,35
2.2.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	10,70	22,18	27,77	237,33	297,14
2.4.5.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	9,96	23,58	29,53	234,86	294,12
2.3.1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	29,79	7,78	9,74	231,77	290,15
2.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	9,56	23,58	29,53	225,42	282,31
2.3.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	20,25	10,99	13,76	222,55	278,64
2.5.6.6	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	4,00	55,44	69,42	221,76	277,68
2.3.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	23,39	9,33	11,68	218,23	273,20
2.2.1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,35	40,72	50,99	217,85	272,80
2.4.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,38	29,07	36,40	214,54	268,63
3.1.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	21,75	9,52	11,92	207,06	259,26
2.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	6,44	31,73	39,73	204,34	255,86
2.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	M2	42,50	4,76	5,96	202,30	253,30
2.1.6.9	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	32,53	40,73	195,18	244,38
2.3.4.2.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	40,50	4,76	5,96	192,78	241,38
2.1.8.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	17,20	10,99	13,76	189,03	236,67
3.1.5.3	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	19,73	9,17	11,48	180,92	226,50
2.1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55	327,92	410,62	180,36	225,84
2.4.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	14,87	18,62	178,44	223,44
2.3.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,50	346,88	434,36	173,44	217,18
2.4.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	118,06	147,83	170,01	212,88
2.2.5.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2,38	71,10	89,03	169,22	211,89
2.5.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	22,41	7,47	9,35	167,40	209,53
2.2.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	14,87	18,62	163,57	204,82
2.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	15,91	9,52	11,92	151,46	189,65
2.3.1.4	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	6,34	22,76	28,50	144,30	180,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.3.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,24	6,78	8,49	144,01	180,33
2.1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,80	175,75	220,07	140,60	176,06
2.4.5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1,96	71,10	89,03	139,36	174,50
2.4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	29,13	4,76	5,96	138,66	173,61
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,48	10,86	13,60	135,53	169,73
2.5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	13,32	9,52	11,92	126,81	158,77
2.1.6.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	62,77	78,60	125,54	157,20
2.4.3.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	62,77	78,60	125,54	157,20
2.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	10,84	11,53	14,44	124,99	156,53
2.1.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,92	63,99	80,13	122,86	153,85
2.1.1.3	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	9,00	13,52	16,93	121,68	152,37
2.3.1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,98	40,72	50,99	121,35	151,95
2.1.6.15	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	18,74	23,47	112,44	140,82
3.1.6.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00	55,44	69,42	110,88	138,84
2.1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	53,55	67,06	107,10	134,12
2.2.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	9,02	10,99	13,76	99,13	124,12
2.1.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	10,44	9,17	11,48	95,73	119,85
2.5.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,04	6,78	8,49	95,19	119,20
2.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	1.282,40	1.605,82	89,77	112,41
2.3.3.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	14,87	18,62	89,22	111,72
2.1.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,56	2,48	3,11	88,19	110,59
3.1.6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	11,92	14,93	83,44	104,51
2.5.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	327,92	410,62	81,98	102,66
2.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	3,80	20,43	25,58	77,63	97,20
2.2.7.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	10,24	7,47	9,35	76,49	95,74
2.1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	5,04	14,93	18,70	75,25	94,25
2.1.2.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	72,52	90,81	72,52	90,81
2.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	72,52	90,81	72,52	90,81
2.5.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	72,52	90,81	72,52	90,81
2.2.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,92	14,93	71,52	89,58
2.4.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,92	14,93	71,52	89,58
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,60	9,19	11,51	69,84	87,48
2.3.1.6	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,00	6,78	8,49	67,80	84,90
2.2.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,66	6,78	8,49	65,49	82,01
2.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	6,52	9,52	11,92	62,07	77,72
2.1.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,92	14,93	59,60	74,65
2.5.7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO	M2	2,29	25,33	31,72	58,01	72,64
2.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,55	103,83	130,02	57,11	71,51
2.5.2.6	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14	404,71	506,78	56,66	70,95
2.4.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	53,55	67,06	53,55	67,06
2.1.1.10	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	6,50	8,14	10,19	52,91	66,24
2.2.3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	1,00	48,57	60,82	48,57	60,82
2.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,96	9,97	47,76	59,82
2.4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	2,15	22,18	27,77	47,69	59,71
2.3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,64	2,48	3,11	46,23	57,97
2.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	4,76	9,52	11,92	45,32	56,74
2.4.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,08	40,72	50,99	43,98	55,07
2.5.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,25	175,75	220,07	43,94	55,02
2.1.1.13	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	35,56	1,16	1,45	41,25	51,56
2.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	405,96	508,34	40,60	50,83
2.2.5.5	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA	M2	0,54	69,41	86,92	37,48	46,54
2.5.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,98	2,48	3,11	34,67	43,48
2.4.3.5	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	32,53	40,73	32,53	40,73
2.1.1.5	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	1,23	22,76	28,50	27,99	35,06
2.2.1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,70	2,48	3,11	26,54	33,28
2.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.282,40	1.605,82	25,65	32,12
2.5.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	11,92	14,93	23,84	29,86
2.2.3.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00	23,79	29,79	23,79	29,79
2.4.3.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00	23,79	29,79	23,79	29,79
2.2.1.3	C1073	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	0,60	39,17	49,05	23,50	29,43
2.1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,36	6,78	8,49	22,78	28,53
2.3.1.9	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,64	1,16	1,45	21,62	27,03
2.5.7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	2,29	9,33	11,68	21,37	26,75
3.1.6.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00	20,94	26,22	20,94	26,22
3.1.6.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	1,00	20,94	26,22	20,94	26,22
2.5.1.2	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	0,84	22,76	28,50	19,12	23,94
2.5.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,17	103,83	130,02	17,65	22,10
2.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04	405,96	508,34	16,24	20,33
2.5.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	13,98	1,16	1,45	16,22	20,27
2.2.3.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,96	9,97	15,92	19,94
2.2.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.282,40	1.605,82	12,82	16,06
2.2.1.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	10,70	1,16	1,45	12,41	15,52



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.3.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	11,92	14,93	11,92	14,93
2.3.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	327,92	410,62	9,84	12,32
2.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,15	2,48	3,11	5,33	6,69
2.2.7.2.1.	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,32	16,00	20,04	5,12	6,41
2.2.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,54	6,75	8,45	3,65	4,56
2.4.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,15	1,16	1,45	2,49	3,12

Lucas Lopes M. F. Costa
Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA

João Paulo de S. Mourão
João Paulo de S. Mourão
CPF 671.533.843-15
Engº Civil - REG. 060871143-8

William Soares de Souza
William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 12995-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5400000	15,55	23,95
		Sub-Total de Mão de Obra				23,95
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	27,40	27,95
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	19,24	19,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	9,71	43,70
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	11,97	1,80
		Sub-Total de Material				92,69
		Custo Direto Total				116,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,64
		Preço Unitario Adotado				116,64

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	ELABORACAO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA		UT	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,7700000	26,75	20,60
		Sub-Total de Mão de Obra				20,60
		Custo Direto Total				20,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,60
		Preço Unitario Adotado				20,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6160000	20,77	12,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6160000	15,55	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				22,37
	2 0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	11,63	12,79
	2 0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	6,05	3,03
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,1500000	9,71	30,59
	2 0211724	PREGO	KG	0,1500000	11,97	1,80
		Sub-Total de Material				48,21
		Custo Direto Total				70,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,58
		Preço Unitario Adotado				70,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0616000	20,77	1,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6160000	15,55	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
		Custo Direto Total				10,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			10,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0385000	20,77	0,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.3	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1540000	20,32	3,13
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1540000	20,77	3,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4623850	15,55	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				13,52
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,52
		Preço Unitário Adotado				13,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3100000	15,55	35,92
		Sub-Total de Mão de Obra				40,72
		Custo Direto Total				40,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,72
		Preço Unitário Adotado				40,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.5	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1550000	15,55	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				22,76
		Custo Direto Total				22,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,76
		Preço Unitário Adotado				22,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.1.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1078000	20,77	2,24
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0780000	15,55	16,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,00
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.7	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9250000	15,55	29,93
		Sub-Total de Mão de Obra				33,93
		Custo Direto Total				33,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,93
		Preço Unitário Adotado				33,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.8	DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES		PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3696000	20,32	7,51
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3696000	20,77	7,68
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6160000	15,55	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,77
		Custo Direto Total				24,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,77
		Preço Unitário Adotado				24,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.9	DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES		PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4004000	20,32	8,14
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3465000	20,77	7,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5540150	15,55	8,61
		Sub-Total de Mão de Obra				23,95
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.10	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0462000	20,77	0,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4620000	15,55	7,18
		Sub-Total de Mão de Obra				8,14
		Custo Direto Total				8,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,14
		Preço Unitário Adotado				8,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.11	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0153230	15,55	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	99,84	0,98
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,05	1,26
		Sub-Total de Equipamento				2,24
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	99,84	22,18
		Sub-Total de Equipamento				22,18
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.13	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	58,39	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	184,26	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0405000	15,55	31,73
		Sub-Total de Mão de Obra				31,73
		Custo Direto Total				31,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,73
		Preço Unitário Adotado				31,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	12,3200000	15,55	191,58
	Sub-Total de Mão de Obra					223,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,98	36,28
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
	Sub-Total de Material					182,39
	Custo Direto Total					405,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					405,96
	Preço Unitário Adotado					405,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0010000	16,77	16,79
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0010000	20,77	20,79
	Sub-Total de Mão de Obra					37,58
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,66	2,26
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	10,63	1,59
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,65	1,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	7,71	7,71
	Sub-Total de Material					13,39
	Custo Direto Total					50,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					50,97
	Preço Unitário Adotado					50,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0542850	16,77	0,91
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0539000	20,77	1,12
	Sub-Total de Mão de Obra					2,03
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,38	7,34
	Sub-Total de Material					7,49
	Custo Direto Total					9,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,52
	Preço Unitário Adotado					9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.5	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	16,77	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	20,77	1,28
	Sub-Total de Mão de Obra					2,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,15
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,42
			Sub-Total de Material			8,57
			Custo Direto Total			10,88
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			10,88
			Preço Unitário Adotado			10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.6		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0766150	1,28
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0770000	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	0,23
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,42
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.7		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	4,6196150	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	45,06
	2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	36,79
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	150,07
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	11,89
		Sub-Total de Material				243,81
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				327,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,92
		Preço Unitário Adotado				327,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.8		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	31,99
	1	0112543	SERVENTE	H	4,6200000	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				103,83
		Custo Direto Total				103,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,83
		Preço Unitário Adotado				103,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA			UN	30/03/2021	
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,8223590	26,75	48,75
		Sub-Total de Mão de Obra				48,75
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	23,77	23,77
		Sub-Total de Material				23,77
		Custo Direto Total				72,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,52
		Preço Unitário Adotado				72,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6200000	20,77	95,96
1	0112543	SERVENTE	H	6,9300000	15,55	107,76
		Sub-Total de Mão de Obra				203,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	51,98	18,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,43	47,09
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	50,87	55,96
		Sub-Total de Material				122,01
		Custo Direto Total				325,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,73
		Preço Unitário Adotado				325,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARG		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,5450000	20,77	135,94
1	0112543	SERVENTE	H	7,0840000	15,55	110,16
		Sub-Total de Mão de Obra				246,10
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,52	122,20
		Sub-Total de Material				122,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	339,90	101,97
		Total de Serviços Auxiliares				101,97
		Custo Direto Total				470,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,27
		Preço Unitário Adotado				470,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.12	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3100000	20,77	47,98
1	0112543	SERVENTE	H	7,6996150	15,55	119,73
		Sub-Total de Mão de Obra				167,71
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	57,53	35,57
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,32	131,76
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	58,67	36,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	158,46
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	14,96
			Sub-Total de Material			376,83
			Custo Direto Total			544,54
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			544,54
			Preço Unitário Adotado			544,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.13		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3086150	20,35
		Sub-Total de Mão de Obra				20,35
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	51,57
		Sub-Total de Material				51,57
		Custo Direto Total				71,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,92
		Preço Unitário Adotado				71,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0391150	17,43
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0395000	21,59
		Sub-Total de Mão de Obra				39,02
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	10,04
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	0,57
	2	0211691	PONTELETO / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	19,42
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	2,66
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	5,58
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	12,34
		Sub-Total de Material				50,61
		Custo Direto Total				89,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,63
		Preço Unitário Adotado				89,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0542850	0,91
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0539000	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				2,03
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,15
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,34
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	16,77	1,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616000	20,77	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,31
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,74	0,15
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,57
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0766150	16,77	1,28
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	7,74	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,32	8,42
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,6196150	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	51,98	45,06
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	58,67	36,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,43	150,07
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,90	11,89
		Sub-Total de Material				243,81
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,18	12,27
		Sub-Total de Equipamento				12,27
		Custo Direto Total				327,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,92
		Preço Unitário Adotado				327,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,8500000	20,77	79,96
1	0112543	SERVENTE	H	6,1600000	15,55	95,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

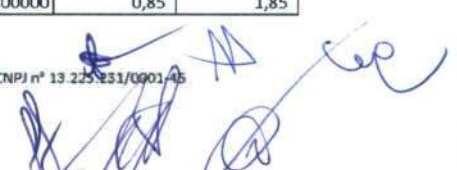
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			175,75
		Custo Direto Total			175,75
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			175,75
		Preço Unitário Adotado			175,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,8223590	26,75	48,75
		Sub-Total de Mão de Obra				48,75
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	23,77	23,77
		Sub-Total de Material				23,77
		Custo Direto Total				72,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,52
		Preço Unitário Adotado				72,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2695000	20,77	5,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,2695000	15,55	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,79
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,38	4,72
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	9,71	12,62
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,63	0,32
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,65	3,54
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,71	5,01
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	42,17	42,17
		Sub-Total de Material				68,38
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	304,22	12,17
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	175,75	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,20
		Custo Direto Total				97,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,37
		Preço Unitário Adotado				97,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7700000	20,77	15,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,8624000	15,55	13,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,98	0,78
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,85	1,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
			Sub-Total de Material				16,57
			Custo Direto Total				45,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,97
			Preço Unitário Adotado				45,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.4.2		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8480000	20,77	38,38
	1	0112543 SERVENTE	H	3,6956150	15,55	57,47
		Sub-Total de Mão de Obra				95,85
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	57,53	0,23
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,53	1,77
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,43	0,69
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,43	3,16
	2	0217917 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	267,41	267,41
		Sub-Total de Material				273,26
		Custo Direto Total				369,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,11
		Preço Unitário Adotado				369,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.4.3		COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4476000	20,77	30,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8085000	15,55	12,57
		Sub-Total de Mão de Obra				42,64
	2	0210810 COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,57	17,85
		Sub-Total de Material				17,85
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	660,73	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				3,50
		Custo Direto Total				63,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,99
		Preço Unitário Adotado				63,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.4.4		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	9,4702300	16,77	158,82
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,6960000	20,77	76,77
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	5,7750000	20,77	119,95
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
	1	0112543 SERVENTE	H	9,2400000	15,55	143,68
		Sub-Total de Mão de Obra				531,21
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,74	9,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	32,41
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	439,20
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	51,51
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	140,87
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	5,83
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	21,26
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	38,55
			Sub-Total de Material			738,92
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	12,27
			Sub-Total de Equipamento			12,27
			Custo Direto Total			1.282,40
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1.282,40
			Preço Unitário Adotado			1.282,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.1		TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, CO	M2	30/03/2021		
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,1955800	20,77	4,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3664430	15,55	5,70
		Sub-Total de Mão de Obra				9,76
	2	0207173 TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	714,18	19,64
		Sub-Total de Material				19,64
		Serviços Auxiliares				
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	13,58	0,51
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	12,90	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				30,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,58
		Preço Unitário Adotado				30,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.2		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3846150	15,55	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,98
	2	0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,89	5,67
		Sub-Total de Material				5,67
		Serviços Auxiliares				
	A	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	390,31	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO

FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,2460150	15,55	3,83
	Sub-Total de Mão de Obra					8,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	57,53	0,14
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,85	0,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,43	0,14
	Sub-Total de Material					0,56
	Custo Direto Total					9,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,19
	Preço Unitário Adotado					9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.4	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,2310000	15,55	3,59
	Sub-Total de Mão de Obra					8,39
	Serviços Auxiliares					
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	390,31	0,78
	Total de Serviços Auxiliares					0,78
	Custo Direto Total					9,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,17
	Preço Unitário Adotado					9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.1	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5400000	16,77	25,83
1	0112320	ENCANADOR	H	1,5400000	20,32	31,29
	Sub-Total de Mão de Obra					57,12
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	304,88	304,88
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	161,30	161,30
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,64	13,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,22	0,12
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,78	11,56
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	22,29	22,29
	Sub-Total de Material					513,79
	Custo Direto Total					570,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					570,91
	Preço Unitário Adotado					570,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.2		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5410000	16,77	42,61
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5410000	20,32	51,63
		Sub-Total de Mão de Obra				94,24
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	13,64	27,28
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,22	0,25
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,78	11,56
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	99,33	99,33
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	27,80	27,80
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	137,53	137,53
		Sub-Total de Material				303,75
		Custo Direto Total				397,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,99
		Preço Unitario Adotado				397,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.3		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2330000	16,77	37,45
1	0112320	ENCANADOR	H	2,2330000	20,32	45,37
		Sub-Total de Mão de Obra				82,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,22	0,12
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	31,62	31,62
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	259,94	259,94
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,78	11,56
		Sub-Total de Material				303,24
		Custo Direto Total				386,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,06
		Preço Unitario Adotado				386,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.4		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	15,79	15,79
		Sub-Total de Material				15,79
		Custo Direto Total				23,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,79
		Preço Unitario Adotado				23,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.5		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,7700000	20,77	15,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,2698850	15,55	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				24,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	57,53	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,43	0,06
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	149,41	149,41
		Sub-Total de Material				149,50
		Custo Direto Total				173,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,69
		Preço Unitário Adotado				173,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.6	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1925000	20,32	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				3,91
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	3,97	3,97
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,22	0,08
		Sub-Total de Material				4,05
		Custo Direto Total				7,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,96
		Preço Unitário Adotado				7,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3846150	16,77	6,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3850000	20,32	7,82
		Sub-Total de Mão de Obra				14,27
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	39,22	39,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,22	0,06
		Sub-Total de Material				39,28
		Custo Direto Total				53,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,55
		Preço Unitário Adotado				53,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.8	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA		UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,7700000	20,77	15,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,7700000	15,55	11,97
		Sub-Total de Mão de Obra				27,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	51,98	0,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,43	0,19
2	0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	20,37	20,37
		Sub-Total de Material				20,61
		Custo Direto Total				48,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			48,57
		Preço Unitário Adotado			48,57

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.9		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3850000	20,77	8,00
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	24,53	24,53
		Sub-Total de Material				24,53
		Custo Direto Total				32,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,53
		Preço Unitário Adotado				32,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.10		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3080000	15,55	4,79
		Sub-Total de Mão de Obra				36,78
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,52	18,08
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	292,02	292,02
		Sub-Total de Material				310,10
		Custo Direto Total				346,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,88
		Preço Unitário Adotado				346,88

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.11		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3100000	16,77	38,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3100000	20,32	46,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9246150	15,55	29,93
		Sub-Total de Mão de Obra				115,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	57,53	0,20
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,85	2,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,43	1,08
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,45	0,90
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,36	5,44
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,83	3,83
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,19	2,38
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,28	2,28
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,30	2,76
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	5,17	25,85
		Sub-Total de Material				49,41
		Custo Direto Total				165,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,02
		Preço Unitário Adotado				165,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.12	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3100000	16,77	38,74
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3100000	20,32	46,94
1	0112543	SERVENTE	H	1,9241530	15,55	29,92
	Sub-Total de Mão de Obra					115,60
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	57,53	0,23
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,85	2,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,43	1,29
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,74	4,74
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,07	2,14
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,43	1,43
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,11	9,11
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,84	1,84
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,35	2,76
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,01	4,52
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,12	2,56
	Sub-Total de Material					33,17
	Custo Direto Total					148,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					148,77
	Preço Unitário Adotado					148,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.13	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4697000	16,77	7,88
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4697000	20,32	9,54
	Sub-Total de Mão de Obra					17,42
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,22	0,21
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	40,82	40,82
	Sub-Total de Material					41,03
	Custo Direto Total					58,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					58,45
	Preço Unitário Adotado					58,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6548850	16,77	10,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6545000	20,32	13,30
	Sub-Total de Mão de Obra					24,28
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,22	0,33
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	38,16	38,16
	Sub-Total de Material					38,49
	Custo Direto Total					62,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					62,77
	Preço Unitário Adotado					62,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.15		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3846150	16,77	6,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1925000	20,32	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,36
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,22	0,06
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	8,32	8,32
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,74
		Preço Unitario Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6.16		BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSORIOS (2.00X0,60M)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1550000	20,77	23,99
1	0112543	SERVENTE	H	1,5396150	15,55	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				47,93
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	M2	1,6800000	285,24	479,20
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000000	72,16	216,48
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000000	2,25	2,03
		Sub-Total de Material				697,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0030000	391,93	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				746,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,82
		Preço Unitario Adotado				746,82

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.7.1		LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6156150	16,77	10,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6160000	20,77	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	9,42	9,42
2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,35	2,35
		Sub-Total de Material				11,77
		Custo Direto Total				34,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,88
		Preço Unitario Adotado				34,88

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.7.2		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3100000	16,77	38,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,3100000	20,77	47,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	1,9250000	15,55	29,93
		Sub-Total de Mão de Obra				116,65
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,51	18,12
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,86	7,86
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,56	1,56
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,32	0,73
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,70	8,10
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,63	1,89
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	17,16	17,16
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,68	1,36
		Sub-Total de Material				60,15
		Custo Direto Total				176,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,80
		Preço Unitário Adotado				176,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.7.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1617000	16,77	2,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1617000	20,77	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				6,07
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,85	5,85
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.8.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,2379300	15,55	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				7,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,98	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,43	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.8.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5390000	20,77	11,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,5390000	15,55	8,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				19,58
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	287,44	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				5,75
		Custo Direto Total				25,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,33
		Preço Unitário Adotado				25,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1155000	15,55	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,98	0,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				4,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4620000	15,55	7,18
		Sub-Total de Mão de Obra				16,78
		Serviços Auxiliares				
	A C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	308,51	7,71
		Total de Serviços Auxiliares				7,71
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6160000	15,55	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				19,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	51,98	1,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,43	3,14
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				23,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,58
		Preço Unitário Adotado				23,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2)		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5544000	20,77	11,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,5544000	15,55	8,62
		Sub-Total de Mão de Obra				20,13
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	25,66	28,23
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,56	6,24
		Sub-Total de Material				34,47
		Custo Direto Total				54,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,60
		Preço Unitário Adotado				54,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.5	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 10X10CM		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5544000	20,77	11,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,5544000	15,55	8,62
		Sub-Total de Mão de Obra				20,13
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,45	36,80
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,56	12,48
		Sub-Total de Material				49,28
		Custo Direto Total				69,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,41
		Preço Unitário Adotado				69,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1771000	20,77	3,68
1	0112543	SERVENTE	H	0,1767150	15,55	2,75
		Sub-Total de Mão de Obra				6,43
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	2,76	4,56
		Sub-Total de Material				4,56
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1540000	20,77	3,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,1540000	15,55	2,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,76	1,16
		Sub-Total de Material				1,16
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5400000	20,77	31,99
1	0112543	SERVENTE	H	12,3200000	15,55	191,58
		Sub-Total de Mão de Obra				223,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,98	36,28
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	58,67	51,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				182,39
		Custo Direto Total				405,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,96
		Preço Unitário Adotado				405,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIR		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1925000	20,77	4,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,4238850	15,55	6,59
		Sub-Total de Mão de Obra				10,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,98	1,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,43	4,71
		Sub-Total de Material				6,61
		Custo Direto Total				17,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,20
		Preço Unitário Adotado				17,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4620000	20,77	9,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,4623850	15,55	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				16,79
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,45	36,80
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,56	12,48
		Sub-Total de Material				49,28
		Custo Direto Total				66,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,07
		Preço Unitário Adotado				66,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.4		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	668,01	120,24
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	24,58	12,79
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	405,96	28,42
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,0000000	33,07	33,07
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	17,05	8,87
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	31,73	3,81
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	7,47	3,88
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	20,35	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				213,52
		Custo Direto Total				213,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,52
		Preço Unitário Adotado				213,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.9.1		PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
	2 0216743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	315,80	315,80
		Sub-Total de Material				315,80
		Custo Direto Total				315,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,80
		Preço Unitário Adotado				315,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.9.3		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1546150	16,77	19,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1550000	20,77	23,99
		Sub-Total de Mão de Obra				43,35
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	26,44	26,44
		Sub-Total de Material				26,44
		Custo Direto Total				69,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,79
		Preço Unitário Adotado				69,79