



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.031/2023 - CP

UBAJARA – CE, 07 DE JUNHO DE 2023.

A **W & R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº **17.608.342/0001-91**, COM SEDE NA RUA JUVÊNIO LUIZ PEREIRA, Nº 1307, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CEARÁ, AQUI REPRESENTADA POR SEU SÓCIO ADMINISTRADOR, WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS, TELEFONE (88) 99237-1123, INFRA ASSINADO, VEM POR MEIO DESTA E PARA OS DEVIDOS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, DECLARA QUE:

- ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, SENDO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

ATENCIOSAMENTE,

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.07 10:23:31 -03'00'

WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS

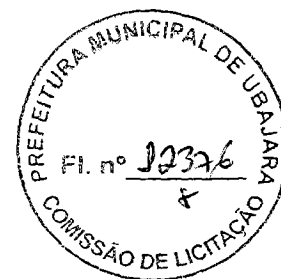
CPF. 67158552349

RG. 99028057391 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

FONE (88) 99237-1123

CONSTRUTORA & LOCADORA



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.031/2023 -CP**

UBAJARA – CE, 12 DE JUNHO DE 2023.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preço, conforme planilha em anexo, referente a esta cotação, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação: que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste convite.

Declaramos que assumimos plena responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste convite, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP.

ENDEREÇO: RUA JUVÊNIO LUÍS PEREIRA, Nº 1307, MONTE CASTELO, UBAJARA-CE.

CNPJ: 17.608.342/0001-91

DADOS BANCÁRIOS:

AG: 0532-0 CONTA CORRENTE Nº: 19.848-0

BANCO: BANCO DO BRASIL

REPRESENTANTE: WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.434.972,20 (Dois milhões, quatrocentos e trinta e quatro mil, novecentos e setenta e dois reais e vinte centavos)

WILTMAN LOPES Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.12 08:59:11 -03'00'

WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS

CPF: 671.585.523-49

RG: 99028057391 SSP/CE

Sócio Administrador

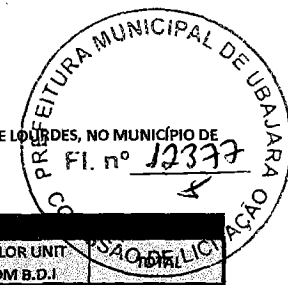
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I	VALOR UNIT COM B.D.I	VALOR TOTAL
COLÉGIO							
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	C1937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%	MÊS	18,00	3.277,74	3.933,29	70.799,22
Subtotal item 1.1							70.799,22
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	409,12	7,39	8,87	3.628,89
1.2.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	77,67	36,94	44,33	3.443,11
1.2.3	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	331,12	17,24	20,69	6.850,87
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	151,69	2,39	2,87	435,35
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	151,69	16,78	20,14	3.055,04
1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.746,48	2,72	3,26	8.953,52
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	10,00	260,71	312,85	3.128,50
1.2.8	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	570,40	0,17	0,20	114,08
Subtotal item 1.2							29.609,36
Subtotal item 1							100.408,58
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO					
2.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	422,14	38,89	46,67	19.701,27
Subtotal item 2.1							19.701,27
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	422,14	18,46	22,15	9.350,40
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	384,16	62,51	75,01	28.815,84
2.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	475,73	18,46	22,15	10.537,42
Subtotal item 2.2							48.703,66
Subtotal item 2							68.404,93
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	424,74	295,51	354,61	150.617,05
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	78,63	382,92	459,50	36.130,49
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30,27	493,98	592,78	17.943,45
Subtotal item 3.1							204.690,99
3.2		FORMAS					
3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL 5X	M2	154,03	69,44	83,33	12.835,32
Subtotal item 3.2							12.835,32
3.3		ARMADURAS					
3.3.1	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	6.161,35	9,47	11,36	69.992,94
Subtotal item 3.3							69.992,94
3.4		CONCRETO					
3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,02	290,70	348,84	26.867,66
3.4.2	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	46,30	159,45	191,34	8.859,04
3.4.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	60,99	94,20	113,04	6.894,31
Subtotal item 3.4							42.621,01
3.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					
3.5.1	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	988,67	99,60	119,52	118.165,84
Subtotal item 3.5							118.165,84
Subtotal item 3							448.306,10
4.0 PAREDES E PAINÉIS							
4.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO					
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.274,57	41,92	50,30	64.110,87
4.1.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	32,60	58,07	69,68	2.271,57
Subtotal item 4.1							66.382,44
4.2		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES					
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	82,42	4,35	5,22	430,23
Subtotal item 4.2							430,23
4.3		VERGAS E CHAPIM					
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,33	1.163,29	1.395,95	4.648,51
Subtotal item 4.3							4.648,51
Subtotal item 4							71.461,18
5.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I	VALOR UNIT COM B.D.I	TOTAL
5.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
5.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	60,00	149,72	179,66	10.779,60
5.1.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	57,00	134,97	161,96	9.231,72
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	15,00	33,92	40,70	610,50
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	10,00	31,77	38,12	381,20
5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	113,15	135,78	244,40
5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	4,00	214,10	256,92	1.027,68
5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,88	138,99	166,79	480,36
5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	22,00	89,85	107,82	2.372,04
5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	5,00	17,25	20,70	103,50
5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,00	18,23	21,88	459,48
5.1.11	C1582	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	UN	12,00	24,64	29,57	354,84
5.1.12	C1574	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	15,00	28,80	34,56	518,40
5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	45,00	13,00	15,60	702,00
5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	157,62	23,01	27,61	4.351,89
5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	147,03	9,66	11,59	1.704,08
5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	145,03	21,31	25,57	3.708,42
5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	42,83	26,27	31,52	1.350,00
Subtotal item 5.1							38.380,11
5.2 REGISTRO E VÁLVULAS							
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	11,00	60,99	73,19	805,09
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	13,00	66,12	79,34	1.031,42
5.2.3	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	21,00	154,12	184,94	3.883,74
Subtotal item 5.2							5.720,25
5.3 LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS							
5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,53	228,39	274,07	3.434,10
5.3.2	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	27,00	271,47	325,76	8.795,52
5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	21,00	48,60	58,32	1.224,72
5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	33,00	21,58	25,90	854,70
5.3.5	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	517,94	621,53	4.350,71
5.3.6	C3247	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	327,97	393,56	5.509,84
5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	11,00	7,22	8,66	95,26
5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRAO POPULAR	UN	3,00	85,75	102,90	308,70
5.3.9	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	1,00	897,69	1.077,23	1.077,23
Subtotal item 5.3							25.650,78
5.4 OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS							
5.4.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2.882,58	3.459,10	10.377,30
5.4.2	C4764	POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUCAO)	UN	1,00	20.409,71	24.491,65	24.491,65
Subtotal item 5.4							34.868,95
Subtotal item 5							104.620,09
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	92,39	20,92	25,10	2.318,99
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	634,21	15,04	18,05	11.447,49
Subtotal item 6.1							13.766,48
6.2 QUADROS /CAIXAS							
6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	181,58	217,90	4.575,90
6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIV ISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	216,90	260,28	780,84
Subtotal item 6.2							5.356,74
6.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	2.728,95	3,86	4,63	12.635,04
6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	609,13	5,69	6,83	4.160,36
6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	277,17	7,41	8,89	2.464,04
Subtotal item 6.3							19.259,44
6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	4,00	14,50	17,40	69,60
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	8,00	14,50	17,40	139,20
6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1,00	14,50	17,40	17,40
6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	8,00	18,99	22,79	182,32
6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	6,00	18,99	22,79	136,74
6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	61,40	73,68	73,68
6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2,00	1.527,84	1.833,41	3.666,82
6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	83,20	99,84	299,52
6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	96,04	115,25	345,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I	VALOR UNIT COM B.D.I	TOTAL
Subtotal item 6.4							4.931,03
6.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	10,82	12,98	259,60
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	19,08	22,90	137,40
6.5.2.	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	26,93	32,32	323,20
6.5.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	87,00	13,49	16,19	1.408,53
6.5.3.	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	14,00	45,69	54,83	767,62
Subtotal item 6.5							2.896,35
6.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
6.6.1	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	151,00	64,27	77,12	11.645,12
6.6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00	52,08	62,50	500,00
6.6.3	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALSA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	21,00	4.560,04	5.472,05	114.913,05
Subtotal item 6.6							127.058,17
6.7		SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV					
6.7.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	27.962,39	33.554,87	33.554,87
Subtotal item 6.7							33.554,87
6.8		OUTROS ELEMENTOS					
6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	187,23	224,68	674,04
Subtotal item 6.8							674,04
Subtotal item 6							207.497,12
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO					
7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	515,22	618,26	4.327,82
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	552,51	663,01	6.630,10
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	14,00	600,65	720,78	10.090,92
7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1,00	999,65	1.199,58	1.199,58
7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO	M2	25,20	223,36	268,03	6.754,36
7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	55,04	203,23	243,88	13.423,16
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	170,81	204,97	1.844,73
7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	64,04	187,79	225,35	14.431,41
7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,95	206,75	248,10	44.893,70
7.1.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,54	345,46	414,55	11.831,26
Subtotal item 7.1.1							115.427,04
7.2		OUTROS ELEMENTOS					
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	20,00	63,32	75,98	1.519,60
7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,40	120,24	144,29	346,30
7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	164,30	83,31	99,97	16.425,07
Subtotal item 7.2.1							18.290,97
Subtotal item 7							133.718,01
8.0		PISOS					
8.1		PISOS INTERNOS					
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,43	365,94	439,13	21.706,20
8.1.2	C3549	MUTIRAO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	21,89	17,51	21,01	459,91
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	988,67	80,22	96,26	95.169,37
8.1.4	C2288	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	172,80	38,07	45,68	7.893,50
Subtotal item 8.1							125.228,98
8.2		PISO EXTERNOS					
8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,02	74,15	88,98	624,64
8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	19,04	28,46	34,15	650,22
8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	40,89	16,62	19,94	815,35
Subtotal item 8.2							2.090,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I	VALOR UNIT COM B.D.I	TOTAL
Subtotal item 8							127.319,19
9	COBERTURA						
9.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)						
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.213,02	61,67	74,00	89.763,48
9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	64,55	77,43	92,92	5.997,99
9.1.3	C4462	TELHA CERAMICA	M2	1.213,02	44,41	53,29	64.641,84
Subtotal item							160.403,31
Subtotal item 9							160.403,31
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	CALHAS						
10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	280,72	50,95	61,14	17.163,22
Subtotal item 10.1							17.163,22
Subtotal item 10							17.163,22
11.0	REVESTIMENTO						
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.777,73	4,32	5,18	14.388,64
11.1.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.279,78	21,54	25,85	33.082,31
11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4.275,68	15,54	18,65	79.741,43
Subtotal item 11.1							127.212,38
11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
11.2.1	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1.208,00	79,38	95,26	115.074,08
11.2.2	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	71,78	71,60	85,92	6.167,34
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.279,78	5,49	6,59	8.433,75
Subtotal item 11.2							129.675,17
11.3	ARGAMASSA PARA TETOS						
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	988,67	8,47	10,16	10.044,89
11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	988,67	17,66	21,19	20.949,92
Subtotal item 11.3							30.994,81
Subtotal item 11							287.882,36
12.0	PINTURA						
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	423,74	14,52	17,42	7.381,55
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.211,08	13,53	16,24	19.667,94
Subtotal item 12.1							27.049,49
Subtotal item 12							27.049,49
13.0	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						
13.1	GRAMA						
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	982,22	12,07	14,48	14.222,55
Subtotal item							14.222,55
Subtotal item 13							14.222,55
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	LIMPEZA FINAL						
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.277,57	0,81	0,97	1.239,24
Subtotal item							1.239,24
Subtotal item 14							1.239,24
Custo TOTAL							1.769.695,37
QUADRA							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	564,41	4,25	5,10	2.878,49
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	732,65	2,72	3,26	2.388,44
1.3	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	15,00	260,71	312,85	4.692,75
Subtotal item 1							9.959,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I.	VALOR UNIT COM B.D.I.	TOTAL
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	175,12	31,83	38,20	6.689,58
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	564,41	65,24	78,29	44.187,66
Subtotal item 2							50.877,24
3.0 FUNDAÇÃO							
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	73,87	46,24	55,49	4.099,05
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.301,00	9,88	11,86	27.289,86
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,76	297,45	356,94	10.265,59
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	91,96	308,31	369,97	34.022,44
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	106,14	73,44	88,13	9.354,12
Subtotal item 3							85.031,06
4.0 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	M2	564,41	101,68	122,02	68.869,31
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	581,34	42,67	51,20	29.764,61
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	M2	297,08	73,29	87,95	26.128,19
Subtotal item 4							124.762,11
5.0 DRENAGEM PLUVIAL							
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	77,93	50,95	61,14	4.764,64
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	66,10	35,11	42,13	2.784,79
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	12,00	78,62	94,34	1.132,08
Subtotal item 5							8.681,51
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	120,52	144,62	144,62
6.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	17,00	186,10	223,32	3.796,44
6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	513,98	616,78	616,78
6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	18,99	22,79	91,16
6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	59,59	71,51	71,51
6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	780,00	4,80	5,76	4.492,80
6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	355,00	3,86	4,63	1.643,65
6.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	43,00	15,30	18,36	789,48
6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	9,06	10,87	239,14
6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	170,00	6,91	8,29	1.409,30
6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	71,00	5,69	6,83	484,93
Subtotal item 6							13.779,81
7.0 PISO							
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,96	365,94	439,13	17.108,50
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	487,05	17,01	20,41	9.940,69
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	487,05	64,59	77,51	37.751,25
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,84	74,15	88,98	1.854,34
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	208,38	28,46	34,15	7.116,18
7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,19	16,62	19,94	2.077,55
7.7	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	40,83	193,95	232,74	9.502,77
Subtotal item 7							85.351,28
8.0 ARQUIBANCADA							
8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	47,36	73,44	88,13	4.173,84
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,36	4,32	5,18	245,32
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	47,36	24,12	28,94	1.370,60
8.4	C4448	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	38,68	67,53	81,04	3.134,63
8.5	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	86,04	16,60	19,92	1.713,92
Subtotal item 8							10.638,31
9.0 PINTURA							
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	290,08	4,32	5,18	1.502,61
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	290,08	24,12	28,94	8.394,92
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	392,14	78,79	94,55	37.076,84
9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	218,02	20,71	24,85	5.417,80
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	290,08	14,52	17,42	5.053,19
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	26,36	31,63	316,30
Subtotal item 9							57.761,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

Planilha Orçamentária

ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I	VALOR UNIT COM B.D.I	TOTAL
10.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM M2		5,00	345,46	414,55	2.072,75
		PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES M DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		70,67	249,26	299,11	21.138,10
Subtotal item 10							23.210,85
11.0 DIVERSOS							
11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.222,55	2.667,06	2.667,06
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	2.449,52	2.939,42	2.939,42
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.487,08	1.784,50	1.784,50
11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	127,98	200,31	240,37	30.762,55
11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	564,41	7,60	9,12	5.147,42
Subtotal item 11							43.300,95
Custo TOTAL							513.354,46
PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA							
1.0 MOVIMENTO DE TERRA							
1.1 ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							
1.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	19,07	31,83	38,20	728,47
Subtotal item 1.1							728,47
1.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	31,79	18,46	22,15	704,15
Subtotal item 1.2							704,15
Subtotal item 1							1.432,62
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1 EMBASAMENTOS E BALDRAMES							
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,15	295,51	354,61	2.535,46
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,18	382,92	459,50	1.461,21
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	1,59	493,98	592,78	942,52
Subtotal item 2.1							4.939,19
Subtotal item 2							4.939,19
3.0 PAREDES E PAINÉS							
3.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,54	382,92	459,50	4.383,63
Subtotal item 3.1							4.383,63
3.2.1	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,87	77,83	93,40	1.855,86
Subtotal item 3.2							1.855,86
Subtotal item 3							6.239,49
4.0 REVESTIMENTO							
4.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	95,36	4,32	5,18	493,96
4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	95,36	15,54	18,65	1.778,46
Subtotal item 4.1							2.272,42
Subtotal item 4							2.272,42
5.0 PINTURA							
5.1 PAREDES E FORROS							
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	95,36	14,52	17,42	1.661,17
Subtotal item 5.1							1.661,17
Subtotal item 5							1.661,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



Planilha Orçamentária							
ITEM	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM B.D.I	VALOR UNIT COM B.D.I	TOTAL
6.0 PISOS							
6.1 PISOS INETRNOS							
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	23,58	74,15	88,98	2.098,15
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	471,62	28,46	34,15	16.105,82
Subtotal item 6.1							18.203,97
Subtotal item 6							18.203,97
7.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
7.1 URBANIZAÇÃO							
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	646,95	776,34	4.658,04
7.1.2	COMP.02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIEMNTOE MONTAGEM)	UN	2,00	2.561,71	3.074,05	6.148,10
7.1.3	COMP.03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1.639,78	1.967,74	3.935,48
7.1.4	COMP.04	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	12.932,92	15.519,50	31.039,00
Subtotal item 7.1							45.780,62
Subtotal item 7							45.780,62
Custo TOTAL							80.529,48
RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	881,60	2,72	3,26	2.874,02
Subtotal item 1							2.874,02
2.0 PISOS							
2.1	C2032	REGULARIZACAO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTACAO	M2	682,55	6,71	8,05	5.494,53
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	44,08	74,15	88,98	3.922,24
2.3	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	682,55	59,79	71,75	48.972,96
2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	199,05	28,46	34,15	6.797,56
Subtotal item 2							65.187,29
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	174,32	15,56	18,67	3.254,55
Subtotal item 3							3.254,55
4.0 URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO							
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	5,32	12,07	14,48	77,03
Subtotal item 4							77,03
Custo TOTAL							71.392,89
Custo TOTAL GERAL							2.434.972,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.434.972,20 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS) UBAJARA, 07 DE JUNHO DE 2023.

WILTMAN LOPES
Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.07 13:18:25 -03'00'

Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,76%		MÊS	20/12/2023		
	1 0118583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,0698574	18.382,82	1.284,18
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,0698574	14.514,46	1.013,94
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,0698574	5.868,92	409,99
	1 0118592	TOPÓGRAFO	HXMÊS	0,0698574	5.347,69	373,58
	1 0118595	AUXILIARES DE TOPOGRAFIA	HXMÊS	0,0698574	2.806,46	196,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3.277,74
		Custo Direto Total				3.277,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.277,74
		Preço Unitário Adotado				3.277,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0419144	20,77	0,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4191443	15,55	6,52
		Sub-Total de Mão de Obra				7,39
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2095721	20,77	4,35
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0957214	15,55	32,59
		Sub-Total de Mão de Obra				36,94
		Custo Direto Total				36,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,94
		Preço Unitário Adotado				36,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0978003	20,77	2,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9780033	15,55	15,21
		Sub-Total de Mão de Obra				17,24
		Custo Direto Total				17,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,24
		Preço Unitário Adotado				17,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0145303	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	90,58	0,94
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	117,08	1,22
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Custo Direto Total				2,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,39
		Preço Unitário Adotado				2,39

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.5		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	90,58	16,78
		Sub-Total de Equipamento				16,78
		Custo Direto Total				16,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,78
		Preço Unitário Adotado				16,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.6		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1746435	15,55	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				2,72
		Custo Direto Total				2,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,72
		Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.7		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	16,7657712	15,55	260,71
		Sub-Total de Mão de Obra				260,71
		Custo Direto Total				260,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,71
		Preço Unitário Adotado				260,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.8		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0027943	16,77	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0013971	24,86	0,03
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0013971	30,34	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	52,43	0,05
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,48	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	0,95	-
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5008942	15,55	38,89
		Sub-Total de Mão de Obra				38,89
		Custo Direto Total				38,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,89
		Preço Unitário Adotado				38,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1875755	15,55	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7335025	15,55	11,40
		Sub-Total de Mão de Obra				11,40
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	42,53	46,78
		Sub-Total de Material				46,78
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	94,20	3,30
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	29,45	1,03
		Sub-Total de Equipamento				4,33
		Custo Direto Total				62,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,51
		Preço Unitário Adotado				62,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1875755	15,55	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,1914428	20,77	87,06
	1 0112543	SERVENTE	H	6,2871642	15,55	97,77
		Sub-Total de Mão de Obra				184,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	47,15	17,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,39	42,71
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	1,1000000	46,15	50,76
		Sub-Total de Material				110,68
		Custo Direto Total				295,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,51
		Preço Unitário Adotado				295,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9378773	20,77	123,32
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4268790	15,55	99,94
		Sub-Total de Mão de Obra				223,26
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	52,20	10,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,77	23,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,39	12,07
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,48	112,80
		Sub-Total de Material				159,66
		Custo Direto Total				382,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,92
		Preço Unitário Adotado				382,92

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.º DE LOURDES, MO. 12389

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,0957214	20,77	43,53
	1	0112543 SERVENTE	H	6,9857380	15,55	108,63
		Sub-Total de Mão de Obra				152,16
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	52,20	32,27
	2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	6,64	119,52
	2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	53,22	32,73
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,39	143,72
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2630000	51,62	13,58
		Sub-Total de Material				341,82
		Custo Direto Total				493,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,98
		Preço Unitário Adotado				493,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9430746	16,77	15,82
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9430746	20,77	19,59
		Sub-Total de Mão de Obra				35,41
	2	0210524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,01	7,29
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	8,81	10,57
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,31	5,06
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	6,99	8,18
	2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	11,70	2,93
		Sub-Total de Material				34,03
		Custo Direto Total				69,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,44
		Preço Unitário Adotado				69,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0558859	16,77	0,94
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0558859	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,02	0,14
	2	0217952 ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,21	6,52
		Sub-Total de Material				6,66
	3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	88,22	0,71
		Sub-Total de Equipamento				0,71
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8527000	47,15	40,20
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,39	131,04
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	51,62	43,15
		Sub-Total de Material				214,39
	3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,59	11,13
		Sub-Total de Equipamento				11,13
		Custo Direto Total				290,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,70
		Preço Unitário Adotado				290,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,4928690	20,77	72,55
	1	0112543 SERVENTE	H	5,5885904	15,55	86,90
		Sub-Total de Mão de Obra				159,45
		Custo Direto Total				159,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,45
		Preço Unitário Adotado				159,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	28,81
	1	0112543 SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,11
		Sub-Total de Mão de Obra				94,20
		Custo Direto Total				94,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,20
		Preço Unitário Adotado				94,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2445008	20,77	5,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2445008	15,55	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,88
	2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,7400000	5,78	4,28
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	8,81	11,45
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	9,64	0,29
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,31	3,21
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,99	4,54
	2	0218285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	42,13	42,13
		Sub-Total de Material				65,90
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	275,95	15,73
	A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	159,45	9,10
		Total de Serviços Auxiliares				24,83
		Custo Direto Total				99,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,60
		Preço Unitário Adotado				99,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7824027	15,55	12,17
		Sub-Total de Mão de Obra				26,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	47,15	0,71
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,77	1,68
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,39	0,85
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,48	12,00
		Sub-Total de Material				15,24
		Custo Direto Total				41,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,92
		Preço Unitário Adotado				41,92

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, Nº 12383

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3133187	20,77	27,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7335025	15,55	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				38,69
	2	0210810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,24	16,20
		Sub-Total de Material				16,20
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	599,37	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				3,18
		Custo Direto Total				58,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,07
		Preço Unitário Adotado				58,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1746435	16,77	2,93
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0698574	20,32	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
		Custo Direto Total				4,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,35
		Preço Unitário Adotado				4,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	8,5924577	16,77	144,10
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,3531542	20,77	69,64
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	5,2393035	20,77	108,82
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	29,02
	1	0112543 SERVENTE	H	8,3828856	15,55	130,35
		Sub-Total de Mão de Obra				481,93
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,02	8,42
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	47,15	29,40
	2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	6,64	398,40
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	53,22	46,73
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,39	127,76
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	8,81	5,29
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	9,64	19,28
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	6,99	34,95
		Sub-Total de Material				670,23
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,59	11,13
		Sub-Total de Equipamento				11,13
		Custo Direto Total				1.163,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.163,29
		Preço Unitário Adotado				1.163,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0957214	16,77	35,15
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,0957214	20,32	42,59
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7464345	15,55	27,15
		Sub-Total de Mão de Obra				104,89
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	52,20	0,18
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,77	1,93
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,39	0,98
	2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,41	0,82
	2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,23	4,92
	2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,48	3,48
	2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,08	2,16
	2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,07	2,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,33	2,33
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,09	2,51
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	4,69	23,45
		Sub-Total de Material				44,83
		Custo Direto Total				149,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,72
		Preço Unitário Adotado				149,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0957214	16,77	35,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,0957214	20,32	42,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7464345	15,55	27,15
		Sub-Total de Mão de Obra				104,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	52,20	0,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,77	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,39	1,17
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,30	4,30
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	0,97	1,94
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	8,26	8,26
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	7,57	2,50
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	2,73	4,10
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	4,65	2,33
		Sub-Total de Material				30,08
		Custo Direto Total				134,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,97
		Preço Unitário Adotado				134,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3492869	16,77	5,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3492869	20,32	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,96
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	20,96	20,96
		Sub-Total de Material				20,96
		Custo Direto Total				33,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,92
		Preço Unitário Adotado				33,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6846023	16,77	11,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6846023	20,32	13,91
		Sub-Total de Mão de Obra				25,40
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	6,37	6,37
		Sub-Total de Material				6,37
		Custo Direto Total				31,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,77
		Preço Unitário Adotado				31,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0478607	20,77	21,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.º. DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,0478607	15,55	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,05
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	52,20	0,52
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	0,77	0,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,39	1,48
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	68,89	72,33
		Sub-Total de Material				75,10
		Custo Direto Total				113,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,15
		Preço Unitário Adotado				113,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4226371	16,77	7,08
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4226371	20,77	8,78
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2354362	20,77	46,43
1	0112543	SERVENTE	H	4,0866567	15,55	63,55
		Sub-Total de Mão de Obra				125,84
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	7,02	0,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	47,15	4,95
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	5,78	10,12
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,77	4,20
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	21,19	2,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,39	11,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	51,62	2,17
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,41	44,49
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	22,10	8,84
		Sub-Total de Material				88,26
		Custo Direto Total				214,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,10
		Preço Unitário Adotado				214,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.7		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3213439	16,77	5,39
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6905486	16,77	28,36
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3213439	20,77	6,67
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,6905486	20,77	35,11
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2095721	20,77	4,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,5588590	15,55	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				88,57
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	7,02	0,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	47,15	1,56
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	5,78	30,46
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	53,22	2,13
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	21,19	8,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,39	6,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	6,99	0,84
		Sub-Total de Material				50,42
		Custo Direto Total				138,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,99
		Preço Unitário Adotado				138,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.8		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3772299	16,77	6,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3772299	20,32	7,67
		Sub-Total de Mão de Obra				14,00
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,4600000	0,20	0,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0211299	UN	1,0000000	75,16	75,16
		Sub-Total de Material				75,85
		Custo Direto Total				89,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,85
		Preço Unitário Adotado				89,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.9		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,2375151	16,77	3,98
	1	0112320	H	0,2375151	20,32	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,81
	2	0211180	M	1,5800000	0,20	0,32
	2	0211291	UN	1,0000000	8,12	8,12
		Sub-Total de Material				8,44
		Custo Direto Total				17,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,25
		Preço Unitário Adotado				17,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,2934010	16,77	4,93
	1	0112320	H	0,2934010	20,32	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,89
	2	0210026	KG	0,0420000	31,55	1,33
	2	0211888	L	0,0630000	27,40	1,73
	2	0218242	UN	1,0000000	4,28	4,28
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				18,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,23
		Preço Unitário Adotado				18,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Tot:
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.11		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,3213439	16,77	5,39
	1	0112320	H	0,3213439	20,32	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2	0210026	KG	0,0575000	31,55	1,81
	2	0211319	UN	1,0000000	8,42	8,42
	2	0211888	L	0,0910000	27,40	2,49
		Sub-Total de Material				12,72
		Custo Direto Total				24,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,64
		Preço Unitário Adotado				24,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,3213439	16,77	5,39
	1	0112320	H	0,3213439	20,32	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2	0210073	UN	2,0000000	2,09	4,18
	2	0211326	UN	1,0000000	11,37	11,37
	2	0211351	KG	0,0460000	28,87	1,33
		Sub-Total de Material				16,88
		Custo Direto Total				28,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, Nº 10385

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				28,80
		Preço Unitário Adotado				28,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.13		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2095721	16,77	3,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2095721	20,32	4,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,76
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	31,55	0,24
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	27,40	0,30
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,65	4,70
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				13,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,00
		Preço Unitário Adotado				13,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.14		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3632584	16,77	6,09
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3632584	20,32	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	31,55	0,79
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	27,40	1,10
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,57	7,65
		Sub-Total de Material				9,54
		Custo Direto Total				23,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,01
		Preço Unitário Adotado				23,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.15		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1047861	16,77	1,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1047861	20,32	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,89
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,20	0,08
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0100000	5,63	5,69
		Sub-Total de Material				5,77
		Custo Direto Total				9,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,66
		Preço Unitário Adotado				9,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.16		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1676577	16,77	2,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1676577	20,32	3,41
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6500000	0,20	0,13
	2 0212217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	1,0100000	14,80	14,95
		Sub-Total de Material				15,08
		Custo Direto Total				21,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,31
		Preço Unitário Adotado				21,31

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.17		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2025864	16,77	3,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2025864	20,32	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				7,52
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,20	0,16
	2 0212216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	1,0100000	18,41	18,59
		Sub-Total de Material				18,75
		Custo Direto Total				26,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,27
		Preço Unitário Adotado				26,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4261300	16,77	7,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4261300	20,32	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,20	0,24
	2 0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	44,95	44,95
		Sub-Total de Material				45,19
		Custo Direto Total				60,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,99
		Preço Unitário Adotado				60,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5937877	16,77	9,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5937877	20,32	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				22,03
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,20	0,38
	2 0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	43,71	43,71
		Sub-Total de Material				44,09
		Custo Direto Total				66,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,12
		Preço Unitário Adotado				66,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3971476	16,77	23,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3971476	20,32	28,39
		Sub-Total de Mão de Obra				51,82
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,20	0,38
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	34,40	20,64
	2 0212267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000000	81,28	81,28
		Sub-Total de Material				102,30
		Custo Direto Total				154,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,12
		Preço Unitário Adotado				154,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PÉDREIRO	H	0,8382886	20,77	17,41
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3971476	15,55	21,73
		Sub-Total de Mão de Obra				39,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO NIS, DE LOURDES, UBAJARA-CE.
 MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	52,20	0,42
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,39	1,25
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	187,58	187,58
		Sub-Total de Material				189,25
		Custo Direto Total				228,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,39
		Preço Unitário Adotado				228,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0478607	16,77	17,57
1	0112320	ENCANADOR	H	1,0478607	20,32	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,86
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	65,46	65,46
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,37	12,37
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,20	0,17
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	90,12	90,12
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	54,02	54,02
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	10,47	10,47
		Sub-Total de Material				232,61
		Custo Direto Total				271,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,47
		Preço Unitário Adotado				271,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3492869	16,77	5,85
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3492869	20,32	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,95
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	35,59	35,59
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,20	0,06
		Sub-Total de Material				35,65
		Custo Direto Total				48,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,60
		Preço Unitário Adotado				48,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3492869	20,77	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,25
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	14,33	14,33
		Sub-Total de Material				14,33
		Custo Direto Total				21,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,58
		Preço Unitário Adotado				21,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3971476	16,77	23,43
1	0112320	ENCANADOR	H	1,3971476	20,32	28,39
		Sub-Total de Mão de Obra				51,82
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	276,60	276,60
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	146,34	146,34
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,37	12,37
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,20	0,11

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0211579	UN	2,0000000	5,24	10,48
	2	0211925	UN	1,0000000	20,22	20,22
		Sub-Total de Material				466,12
		Custo Direto Total				517,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,94
		Preço Unitário Adotado				517,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.6		BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	1,0478607	16,77	17,57
	1	0112320	H	1,0478607	20,32	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,86
	2	0210176	UN	1,0000000	233,66	233,66
	2	0210245	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2	0211579	UN	2,0000000	5,24	10,48
	2	0217336	UN	1,0000000	43,03	43,03
		Sub-Total de Material				289,11
		Custo Direto Total				327,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,97
		Preço Unitário Adotado				327,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.7		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112320	H	0,1746435	20,32	3,55
		Sub-Total de Mão de Obra				3,55
	2	0210796	UN	1,0000000	3,60	3,60
	2	0211180	M	0,3500000	0,20	0,07
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.8		PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1	0112391	H	1,0478607	20,77	21,76
	1	0112543	H	1,0478607	15,55	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,05
	2	0210108	M3	0,0180000	52,20	0,94
	2	0210805	KG	3,3500000	0,39	1,31
	2	0211180	M	0,7500000	0,20	0,15
	2	0216119	UN	1,0000000	24,77	24,77
	2	0216120	UN	1,0000000	7,19	7,19
	2	0217603	UN	1,0000000	9,72	9,72
	2	0218286	UN	1,0000000	3,62	3,62
		Sub-Total de Material				47,70
		Custo Direto Total				85,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,75
		Preço Unitário Adotado				85,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.9		PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	2,7942952	16,77	46,86
	1	0112320	H	2,7942952	20,32	56,78
	1	0112391	H	1,7464345	20,77	36,27
	1	0112543	H	1,7464345	15,55	27,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N.S. DE LOURDES, M

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				167,07
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	52,20	1,57
2	0210169	ACD CA-60	KG	1,1400000	5,78	6,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,39	6,39
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,20	0,45
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	51,62	2,06
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	312,94	312,94
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	114,64	229,28
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000000	60,44	120,88
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	25,23	50,46
		Sub-Total de Material				730,62
		Custo Direto Total				897,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				897,69
		Preço Unitário Adotado				897,69

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,3907906	15,55	21,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,63
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	53,22	79,40
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	23,98	71,94
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	7,57	18,93
		Sub-Total de Material				170,27
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	41,92	421,30
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	73,44	948,84
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	9,88	413,58
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	261,88	75,95
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	275,95	165,02
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	46,24	85,08
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	15,54	170,94
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	28,79	409,97
		Total de Serviços Auxiliares				2.690,68
		Custo Direto Total				2.882,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.882,58
		Preço Unitário Adotado				2.882,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCL	UN	30/03/2021		
4	0419069	POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6" PROFUNDID	UN	1,0000000	20.409,71	20.409,71
		Sub-Total de Empreitada				20.409,71
		Custo Direto Total				20.409,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20.409,71
		Preço Unitário Adotado				20.409,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2794295	16,77	4,69
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2794295	20,77	5,80
		Sub-Total de Mão de Obra				10,49
2	0211085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000000	10,43	10,43
		Sub-Total de Material				10,43
		Custo Direto Total				20,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Adotado				20,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2	0211087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	7,18	7,18
		Sub-Total de Material				7,18
		Custo Direto Total				15,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,04
		Preço Unitário Adotado				15,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0803360	16,77	1,35
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4226371	16,77	7,09
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0803360	20,77	1,67
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4226371	20,77	8,78
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9804567	20,77	41,14
	1	0112543 SERVENTE	H	3,3307999	15,55	51,79
		Sub-Total de Mão de Obra				111,82
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	7,02	0,15
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0800000	47,15	3,77
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,3170000	5,78	7,61
	2	0210280 BRITA	M3	0,0536000	53,22	2,85
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	0,77	4,62
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	21,19	2,12
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,39	7,02
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	6,99	0,21
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,41	41,41
		Sub-Total de Material				69,76
		Custo Direto Total				181,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,58
		Preço Unitário Adotado				181,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0957214	16,77	35,15
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,0957214	20,77	43,53
		Sub-Total de Mão de Obra				78,68
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,63	22,63
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,26	22,26
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	18,40	18,40
	2	0211756 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	74,93	74,93
		Sub-Total de Material				138,22
		Custo Direto Total				216,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,90
		Preço Unitário Adotado				216,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0768431	16,77	1,29
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0768431	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,89
	2	0211172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	0,95	0,97
		Sub-Total de Material				0,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.º 6, DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0908146	16,77	1,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0908146	20,77	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				3,41
	2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200000	2,24	2,28
		Sub-Total de Material				2,28
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0978003	16,77	1,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0978003	20,77	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,67
	2 0211171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,0200000	3,67	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	6,64	6,64
		Sub-Total de Material				6,64
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,50
		Preço Unitário Adotado				14,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,64	6,64
		Sub-Total de Material				6,64
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,50
		Preço Unitário Adotado				14,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	6,64	6,64
		Sub-Total de Material				6,64
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,50
		Preço Unitário Adotado				14,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	11,13	11,13
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	11,13	11,13
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6985738	16,77	11,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6985738	20,77	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
	2 0210995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000000	35,17	35,17
		Sub-Total de Material				35,17
		Custo Direto Total				61,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,40
		Preço Unitário Adotado				61,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3971476	16,77	23,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3971476	20,77	29,02
		Sub-Total de Mão de Obra				52,45
	2 0210996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	1,0000000	1.475,39	1.475,39
		Sub-Total de Material				1.475,39
		Custo Direto Total				1.527,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.527,84
		Preço Unitário Adotado				1.527,84

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.8		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	83,20	83,20
		Sub-Total de Material				83,20
		Custo Direto Total				83,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,20
		Preço Unitário Adotado				83,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.9		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,4191443	16,77	7,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4191443	20,77	8,71
		Sub-Total de Mão de Obra				15,74
	2	0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	80,30	80,30
		Sub-Total de Material				80,30
		Custo Direto Total				96,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,04
		Preço Unitário Adotado				96,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.1		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1467005	16,77	2,46
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1467005	20,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				5,51
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,31	5,31
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				10,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,82
		Preço Unitário Adotado				10,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2584723	16,77	4,34
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2584723	20,77	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				9,71
	2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	9,37	9,37
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.2.		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3702441	16,77	6,21
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3702441	20,77	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,90
	2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,03	13,03
		Sub-Total de Material				13,03
		Custo Direto Total				26,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,93
		Preço Unitário Adotado				26,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2025864	16,77	3,40
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2025864	20,77	4,21
		Sub-Total de Mão de Obra				7,61
	2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	5,88	5,88
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				13,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3.	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5588590	16,77	9,37
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5588590	20,77	11,60
		Sub-Total de Mão de Obra				20,97
	2	0212115 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000000	24,72	24,72
		Sub-Total de Material				24,72
		Custo Direto Total				45,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,69
		Preço Unitário Adotado				45,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7684312	16,77	12,88
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7684312	20,77	15,96
		Sub-Total de Mão de Obra				28,84
	2	0211363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	35,43	35,43
		Sub-Total de Material				35,43
		Custo Direto Total				64,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,27
		Preço Unitário Adotado				64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.2	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, CO		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8382886	16,77	14,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8382886	20,77	17,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,47
	2	0219428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E	UN	1,0000000	20,61	20,61
		Sub-Total de Material				20,61
		Custo Direto Total				52,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,08
		Preço Unitário Adotado				52,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.3	LUMINÁRIA 4 PÉTALSAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 1		UN	20/12/2023		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5899624	16,77	43,43
	1	0112312 ELETRICISTA	H	7,7974808	20,77	161,95
		Sub-Total de Mão de Obra				205,38
	2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000000	27,51	110,04
	2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	30,49	30,49
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	2,45	29,40
	2	0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000000	5,94	71,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	02I6799 NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	113,48	113,48
2	02ME001 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UN	4,0000000	383,03	1.532,12
	Sub-Total de Material				1.886,81
	Serviços Auxiliares				
A	C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	2.467,85	2.467,85
	Total de Serviços Auxiliares				2.467,85
	Custo Direto Total				4.560,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.560,04
	Preço Unitário Adotado				4.560,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.7.1	SUBSTACAO AEREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE UN	UN	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,1771808	16,77	187,44
1	01I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	11,1771808	27,14	303,35
1	01I2312 ELETRICISTA	H	11,1771808	20,77	232,15
1	01I2543 SERVENTE	H	11,1803244	15,55	173,85
	Sub-Total de Mão de Obra				896,79
2	02I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000000	12,73	318,25
2	02I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	195,63	586,89
2	02I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000000	52,45	262,25
2	02I1272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	50,21	451,89
2	02I1549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	8,67	26,01
2	02I1563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	131,39	394,17
2	02I1768 QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	440,80	440,80
2	02I2146 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MIN	UN	1,0000000	11.854,10	11.854,10
2	02I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	7,66	76,60
2	02I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,18	40,72
2	02I6472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	4,63	27,78
2	02I7477 QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	725,05	725,05
2	02I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,57	2,28
2	02I8076 GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	5,83	17,49
2	02I8077 MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	5,64	16,92
2	02I8213 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUCTOR DE	UN	3,0000000	16,55	49,65
2	02I9066 ELO FUSIVEL	UN	3,0000000	1,54	4,62
2	02I9067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15	UN	9,0000000	15,37	138,33
2	02I9421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	748,87	748,87
	Sub-Total de Material				16.182,67
3	03I0584 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	30,16	120,64
3	03I0705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	88,22	1.058,64
	Sub-Total de Equipamento				1.179,28
	Serviços Auxiliares				
A	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	33,11	1.158,85
A	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	10,60	21,20
A	C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,0000000	115,86	4.634,40
A	C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000000	311,33	311,33
A	C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	6,27	12,54
A	C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	7,71	15,42
A	C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	5,55	5,55
A	C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000000	55,91	111,82
A	C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	9,06	81,54
A	C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000000	52,56	630,72
A	C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600000	74,72	4,48
A	C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	2,17	8,68
A	C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000000	26,47	158,82
A	C2456 TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	8,0000000	21,52	172,16
A	C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000000	110,24	661,44
A	C3909 SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	28,47	199,29
A	C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	6,0000000	71,66	429,96
A	C4934 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE	UN	1,0000000	1.085,45	1.085,45
	Total de Serviços Auxiliares				9.703,65
	Custo Direto Total				27.962,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27.962,39
	Preço Unitário Adotado				27.962,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4450083	16,77	41,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0478607	20,77	21,76
		Sub-Total de Mão de Obra				62,76
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	12,73	38,19
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	36,07	36,07
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	48,40	48,40
		Sub-Total de Material				124,47
		Custo Direto Total				187,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,23
		Preço Unitário Adotado				187,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,6196518	16,77	43,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,6196518	20,77	54,41
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9780033	20,77	20,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9780033	15,55	15,21
		Sub-Total de Mão de Obra				133,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	47,15	0,50
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	114,76	114,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,77	1,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,39	0,67
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	17,23	51,69
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	32,13	32,13
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	30,44	60,88
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,19	1,52
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	109,96	109,96
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	10,86	2,17
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,96	5,76
		Sub-Total de Material				381,36
		Custo Direto Total				515,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515
		Preço Unitário Adotado				515,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,6196518	16,77	43,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,6196518	20,77	54,41
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9780033	20,77	20,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9780033	15,55	15,21
		Sub-Total de Mão de Obra				133,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	47,15	0,50
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	114,76	114,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,77	1,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,39	0,67
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	17,23	51,69
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	32,13	32,13
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	30,44	60,88
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,19	1,52
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	147,25	147,25
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	10,86	2,17
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,96	5,76
		Sub-Total de Material				418,65
		Custo Direto Total				552,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				552,51
		Preço Unitário Adotado				552,51

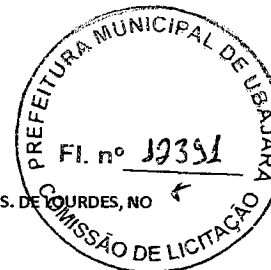
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,6196518	16,77	43,93
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,6196518	20,77	54,41
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9780033	20,77	20,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9780033	15,55	15,21
		Sub-Total de Mão de Obra				133,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	47,15	0,50
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	114,76	114,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,77	1,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,39	0,67
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	17,23	51,69
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	32,13	32,13
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	30,44	60,88
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,19	1,52
	2 0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	195,39	195,39
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	10,86	2,17
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,96	5,76
		Sub-Total de Material				466,79
		Custo Direto Total				600,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				600,65
		Preço Unitário Adotado				600,65

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.4		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,1914428	16,77	70,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	4,1914428	20,77	87,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	29,02
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3971476	15,55	21,73
		Sub-Total de Mão de Obra				208,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	47,15	0,50
	2 0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	97,87	97,87
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,77	1,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,39	0,67
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	17,23	103,38
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	32,13	32,13
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	15,84	31,68
	2 0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	41,87	83,74
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,19	1,52
	2 0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000000	214,32	428,64
	2 0211724	PREGO	KG	0,4000000	10,86	4,34
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,96	5,76
		Sub-Total de Material				791,55
		Custo Direto Total				999,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				999,65
		Preço Unitário Adotado				999,65

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.5		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	30/03/2021		
	2 0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	223,36	223,36
		Sub-Total de Material				223,36
		Custo Direto Total				223,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,36
		Preço Unitário Adotado				223,36

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7464345	20,77	36,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,6985738	15,55	10,86
	Sub-Total de Mão de Obra					47,13
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	47,15	0,46
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000000	154,04	154,04
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	0,77	0,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,39	1,04
	Sub-Total de Material					156,10
	Custo Direto Total					203,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					203,23
	Preço Unitário Adotado					203,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Tot
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIG		M2	30/03/2021		
2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	170,81	170,81
	Sub-Total de Material					170,81
	Custo Direto Total					170,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					170,81
	Preço Unitário Adotado					170,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,3492869	16,77	5,85
1	0111530	MONTADOR	H	0,3492869	20,77	7,25
	Sub-Total de Mão de Obra					13,10
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	6,80	10,20
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	164,49	164,49
	Sub-Total de Material					174,69
	Custo Direto Total					187,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					187,79
	Preço Unitário Adotado					187,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSI		M	30/03/2021		
2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	369,69	147,88
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	65,46	26,18
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	3,85	9,24
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	11,55	23,45
	Sub-Total de Material					206,75
	Custo Direto Total					206,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					206,75
	Preço Unitário Adotado					206,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTAT		M2	30/03/2021		
2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	345,46	345,46
	Sub-Total de Material					345,46
	Custo Direto Total					345,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					345,46
	Preço Unitário Adotado					345,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0478607	16,77	17,57
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0478607	20,77	21,76
		Sub-Total de Mão de Obra				39,33
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	23,99	23,99
		Sub-Total de Material				23,99
		Custo Direto Total				63,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,32
		Preço Unitário Adotado				63,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6985738	16,77	11,72
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4460478	20,77	30,04
1	0112543	SERVENTE	H	2,1949189	15,55	34,13
		Sub-Total de Mão de Obra				75,89
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	52,20	4,12
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	53,22	1,70
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,77	7,60
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,39	7,22
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,48	21,60
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,20	2,11
		Sub-Total de Material				44,35
		Custo Direto Total				120,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,24
		Preço Unitário Adotado				120,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				29,02
2	0210878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	5,47	1,09
2	0211952	TE ACO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000000	7,07	4,24
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000000	15,83	42,74
2	0216233	CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	15,56	6,22
		Sub-Total de Material				54,29
		Custo Direto Total				83,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,31
		Preço Unitário Adotado				83,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	29,02
1	0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				94,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	271,74	271,74
		Total de Serviços Auxiliares				271,74
		Custo Direto Total				365,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,94
		Preço Unitário Adotado				365,94

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2	MUTIRAO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm		M2	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				14,51
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	47,15	0,86
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,39	2,14
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,51
		Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	30/03/2021		
	1 01I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0478607	20,77	21,55
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,8382886	20,77	17,42
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,8382886	15,55	13,04
		Sub-Total de Mão de Obra				52,22
	2 02I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,34	7,14
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	52,20	1,57
	2 02I0508	CERA	KG	0,1500000	11,29	1,69
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,39	10,37
	2 02I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	12,72	0,38
	2 02I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	25,71	2,57
	2 02I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	24,57	1,23
	2 02I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	0,96	2,40
		Sub-Total de Material				27,35
	3 03I0733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	0,87	0,17
	3 03I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,60	0,48
		Sub-Total de Equipamento				0,65
		Custo Direto Total				80,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,22
		Preço Unitário Adotado				80,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm		M	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,2794295	20,77	5,80
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,3073725	15,55	4,78
		Sub-Total de Mão de Obra				10,58
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0035000	47,15	0,17
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,77	0,44
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1400000	0,39	0,44
	2 02I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,0600000	3,84	0,23
	2 02I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,0000000	26,21	26,21
		Sub-Total de Material				27,49
		Custo Direto Total				38,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,07
		Preço Unitário Adotado				38,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,9081459	15,55	14,12
		Sub-Total de Mão de Obra				14,12
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	52,20	60,03
		Sub-Total de Material				60,03
		Custo Direto Total				74,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,15
		Preço Unitário Adotado				74,15

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.º 10 DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1114225	20,77	2,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,1114225	15,55	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	47,15	2,68
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	42,24	0,27
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,39	19,89
		Sub-Total de Material				22,84
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	19,18	1,45
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	29,45	0,12
		Sub-Total de Equipamento				1,57
		Custo Direto Total				28,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,46
		Preço Unitário Adotado				28,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1047861	20,77	2,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,1746435	15,55	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,89
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,40	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,14	0,79
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	28,79	0,43
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	2,88	0,11
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	235,19	8,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,33
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6985738	16,77	11,72
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,00	14,00
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	10,86	1,30
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	0,94	3,29
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	12,67	16,85
		Sub-Total de Material				35,44
		Custo Direto Total				61,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,67
		Preço Unitário Adotado				61,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVEN)	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8382886	16,77	14,06
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8382886	20,77	17,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,47
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	7,61	1,37
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	1.731,76	43,29
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	10,86	1,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				45,96
		Custo Direto Total				77,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,43
		Preço Unitário Adotado				77,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7684312	20,77	15,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7684312	15,55	11,95
		Sub-Total de Mão de Obra				27,91
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,50	16,50
		Sub-Total de Material				16,50
		Custo Direto Total				44,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,41
		Preço Unitário Adotado				44,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8382886	16,77	14,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8382886	20,32	17,03
		Sub-Total de Mão de Obra				31,09
	2 0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	14,80	15,24
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	10,86	0,98
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	40,72	1,63
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	50,33	2,01
		Sub-Total de Material				19,86
		Custo Direto Total				50,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,95
		Preço Unitário Adotado				50,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0698574	20,77	1,45
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1047861	15,55	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,39	0,95
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4191443	20,77	8,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6007735	15,55	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				18,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	47,15	1,15
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,48	1,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,39	1,26
		Sub-Total de Material				3,49
		Custo Direto Total				21,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO
 MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3492869	20,77	7,25
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4540730	15,55	7,06
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,77	0,94
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				15,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,54
		Preço Unitário Adotado				15,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,9780033	20,77	20,31
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9780033	15,55	15,21
		Sub-Total de Mão de Obra				35,52
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	30,35	33,39
		Sub-Total de Material				33,39
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	523,71	10,47
		Total de Serviços Auxiliares				10,47
		Custo Direto Total				79,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,38
		Preço Unitário Adotado				79,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,9780033	20,77	20,31
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9780033	15,55	15,21
		Sub-Total de Mão de Obra				35,52
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	23,28	25,61
		Sub-Total de Material				25,61
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	523,71	10,47
		Total de Serviços Auxiliares				10,47
		Custo Direto Total				71,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,60
		Preço Unitário Adotado				71,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E P	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1397148	20,77	2,90
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1397148	15,55	2,17
		Sub-Total de Mão de Obra				5,07
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,51	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
		Custo Direto Total				5,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,49
		Preço Unitário Adotado				5,49

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1746435	20,77	3,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,2165579	15,55	3,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	47,15	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,39	1,14
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,47
		Preço Unitário Adotado				8,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4191443	20,77	8,70
1	0112543	SERVENTE	H	0,5169446	15,55	8,04
		Sub-Total de Mão de Obra				16,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,8100000	0,77	0,62
		Sub-Total de Material				0,91
		Custo Direto Total				17,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,66
		Preço Unitário Adotado				17,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2445008	16,77	4,10
1	0112395	PINTOR	H	0,2794295	20,77	5,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9,90
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,01	0,60
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,32	1,00
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	17,18	2,92
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2445008	16,77	4,10
1	0112395	PINTOR	H	0,2794295	20,77	5,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9,90
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	8,44	1,01
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,84	2,52
		Sub-Total de Material				3,63
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,53
		Preço Unitário Adotado				13,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1451636	16,77	2,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	4,48	4,03
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	74,85	5,61
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,07
		Preço Unitário Adotado				12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0523930	15,55	0,81
		Sub-Total de Mão de Obra				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0908146	20,77	1,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,0908146	15,55	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	14,47	0,29
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	8,81	0,35
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	10,86	0,13
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	20,06	0,18
		Sub-Total de Material				0,95
		Custo Direto Total				4,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,25
		Preço Unitário Adotado				4,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1746435	15,55	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				2,72
		Custo Direto Total				2,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,72
		Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	16,7657712	15,55	260,71
		Sub-Total de Mão de Obra				260,71
		Custo Direto Total				260,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,71
		Preço Unitário Adotado				260,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,0468212	15,55	31,83
		Sub-Total de Mão de Obra				31,83
		Custo Direto Total				31,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CUENDE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				31,83
		Preço Unitário Adotado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.2.1.		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1875755	15,55	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	42,53	46,78
		Sub-Total de Material				46,78
		Custo Direto Total				65,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,24
		Preço Unitário Adotado				65,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.3.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9081459	16,77	15,23
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9081459	20,77	18,86
		Sub-Total de Mão de Obra				34,09
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,13	2,05
	2 0211728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	9,64	1,45
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,31	1,66
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,99	6,99
		Sub-Total de Material				12,15
		Custo Direto Total				46,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,24
		Preço Unitário Adotado				46,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.3.2		ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0558859	16,77	0,94
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0558859	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,02	0,14
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,64	7,64
		Sub-Total de Material				7,78
		Custo Direto Total				9,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,88
		Preço Unitário Adotado				9,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.3.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669000	47,15	40,87
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	53,22	33,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,39	136,11
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	51,62	10,79
		Sub-Total de Material				221,14
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,59	11,13
		Sub-Total de Equipamento				11,13
		Custo Direto Total				297,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				297,45
		Preço Unitário Adotado				297,45

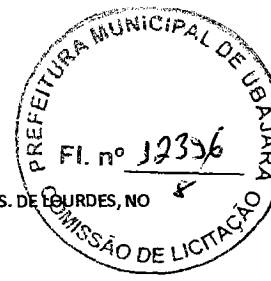
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,4928690	20,77	72,55
	1	0112543 SERVENTE	H	4,8900166	15,55	76,04
		Sub-Total de Mão de Obra				148,59
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	46,15	53,07
		Sub-Total de Material				53,07
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	355,50	106,65
		Total de Serviços Auxiliares				106,65
		Custo Direto Total				308,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,31
		Preço Unitário Adotado				308,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0478607	20,77	21,76
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2853758	15,55	19,99
		Sub-Total de Mão de Obra				41,75
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	47,15	1,95
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,77	4,77
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,39	2,41
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,48	22,56
		Sub-Total de Material				31,69
		Custo Direto Total				73,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,44
		Preço Unitário Adotado				73,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,0897751	16,77	18,28
	1	0111530 MONTADOR	H	1,2574328	20,77	26,12
		Sub-Total de Mão de Obra				44,40
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	KG	11,1000000	5,16	57,28
		Sub-Total de Material				57,28
		Custo Direto Total				101,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,68
		Preço Unitário Adotado				101,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,2095721	16,77	3,51
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,27	3,81
	2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,19	0,57
	2	0219141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	27,66	30,43
		Sub-Total de Material				34,81
		Custo Direto Total				42,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,67
		Preço Unitário Adotado				42,67

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.4.3		TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 1%.VAO 10.5m	M2	30/03/2021		
	2	0212066 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000000	73,29	73,29
		Sub-Total de Material				73,29
		Custo Direto Total				73,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,29
		Preço Unitário Adotado				73,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.5.1		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8382886	16,77	14,06
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8382886	20,32	17,03
		Sub-Total de Mão de Obra				31,09
	2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	14,80	15,24
	2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	10,86	10,86
	2	0211784 REBITES	KG	0,0400000	40,72	1,00
	2	0211873 SOLDA 70X30	KG	0,0400000	50,33	2,01
		Sub-Total de Material				19,86
		Custo Direto Total				50,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,95
		Preço Unitário Adotado				50,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.5.2		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4191443	16,77	7,03
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4191443	20,32	8,52
		Sub-Total de Mão de Obra				15,55
	2	0212197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	19,37	19,56
		Sub-Total de Material				19,56
		Custo Direto Total				35,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,11
		Preço Unitário Adotado				35,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.5.3		JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3912013	16,77	6,56
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3912013	20,32	7,95
		Sub-Total de Mão de Obra				14,51
	2	0210079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 150MM	UN	2,0000000	7,69	15,38
	2	0211305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000000	46,82	46,82
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	28,87	1,91
		Sub-Total de Material				64,11
		Custo Direto Total				78,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,62
		Preço Unitário Adotado				78,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8382886	16,77	14,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8382886	20,77	17,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,47
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	22,63	22,63
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	22,26	22,26
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	18,40	18,40
	2	0211747 QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000000	25,76	25,76
		Sub-Total de Material				89,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				120,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,52
		Preço Unitário Adotado				120,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.2		PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCEL)	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3971476	16,77	23,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3971476	20,77	29,02
		Sub-Total de Mão de Obra				52,45
	2 0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000000	22,81	22,81
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	51,80	51,80
	2 0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000000	59,04	59,04
		Sub-Total de Material				133,65
		Custo Direto Total				186,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,10
		Preço Unitário Adotado				186,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.3		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5717911	15,55	24,44
		Sub-Total de Mão de Obra				24,44
	2 0219464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 20	UN	1,0000000	279,09	279,09
		Sub-Total de Material				279,09
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250000	88,22	99,24
		Sub-Total de Equipamento				99,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	282,51	76,28
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	94,20	25,43
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3300000	28,79	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				111,21
		Custo Direto Total				513,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,98
		Preço Unitário Adotado				513,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2095721	16,77	3,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095721	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0210987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	11,13	11,13
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.5		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6287164	16,77	10,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6287164	20,77	13,06
		Sub-Total de Mão de Obra				23,61
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,98	35,98
		Sub-Total de Material				35,98
		Custo Direto Total				59,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				59,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.6		FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0838289	16,77	1,41
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0838289	20,77	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2	0211173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200000	1,62	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,80
		Preço Unitário Adotado				4,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.7		FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0768431	16,77	1,29
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0768431	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,89
	2	0211172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	0,95	0,97
		Sub-Total de Material				0,97
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.8		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2584723	16,77	4,34
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2584723	20,77	5,37
		Sub-Total de Mão de Obra				9,71
	2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	5,59	5,59
		Sub-Total de Material				5,59
		Custo Direto Total				15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.9		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1397148	16,77	2,35
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1397148	20,77	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,25
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	3,81	3,81
		Sub-Total de Material				3,81
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.10		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1187575	16,77	1,99
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1187575	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,46
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,45	2,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO S. DE LOURDES, Nº 10398

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				2,45
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.6.11		FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0908146	16,77	1,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0908146	20,77	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				3,41
	2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200000	2,24	2,28
		Sub-Total de Material				2,28
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	29,02
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				94,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	271,74	271,74
		Total de Serviços Auxiliares				271,74
		Custo Direto Total				365,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,94
		Preço Unitário Adotado				365,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1746435	20,77	3,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3842156	15,55	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	47,15	1,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,39	5,69
		Sub-Total de Material				7,41
		Custo Direto Total				17,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,01
		Preço Unitário Adotado				17,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3492869	20,77	7,25
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8382886	20,77	17,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8382886	15,55	13,04
		Sub-Total de Mão de Obra				37,70
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,34	7,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	52,20	1,57
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	11,29	1,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,39	10,37
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	25,71	2,57
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	24,57	1,23
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	0,96	2,40
		Sub-Total de Material				26,41
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,60	0,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,48
		Custo Direto Total				64,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,59
		Preço Unitário Adotado				64,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.4		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9081459	15,55	14,12
		Sub-Total de Mão de Obra				14,12
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	52,20	60,03
		Sub-Total de Material				60,03
		Custo Direto Total				74,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,15
		Preço Unitário Adotado				74,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.5		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1114225	20,77	2,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1114225	15,55	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	47,15	2,68
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	42,24	0,27
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,39	19,89
		Sub-Total de Material				22,84
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	19,18	1,45
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	29,45	0,12
		Sub-Total de Equipamento				1,57
		Custo Direto Total				28,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,46
		Preço Unitário Adotado				28,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.6		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1047861	20,77	2,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1746435	15,55	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,89
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,40	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,14	0,79
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	28,79	0,43
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	2,88	0,11
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	235,19	8,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,33
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.7.7		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	607,38	109,33
	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	22,30	11,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	368,27	25,78
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	30,00	30,00
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	15,46	8,04
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	28,79	3,45
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	6,78	3,53
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	18,46	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				193,95
		Custo Direto Total				193,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,95
		Preço Unitário Adotado				193,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0478607	20,77	21,76
1	0112543	SERVENTE	H	1,2853758	15,55	19,99
		Sub-Total de Mão de Obra				41,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	47,15	1,95
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,77	4,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,39	2,41
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,48	22,56
		Sub-Total de Material				31,69
		Custo Direto Total				73,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,44
		Preço Unitário Adotado				73,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.8.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0698574	20,77	1,45
1	0112543	SERVENTE	H	0,1047861	15,55	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,39	0,95
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.8.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4191443	20,77	8,71
1	0112543	SERVENTE	H	0,4191443	15,55	6,52
		Sub-Total de Mão de Obra				15,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	355,50	8,89
		Total de Serviços Auxiliares				8,89
		Custo Direto Total				24,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,12
		Preço Unitário Adotado				24,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.8.4		LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2445008	20,77	5,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2445008	15,55	3,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				8,87
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,78	4,28
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	8,81	8,81
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	9,64	0,29
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,31	3,21
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	6,99	3,84
2	0218275	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AT	M2	1,0000000	25,17	25,17
		Sub-Total de Material				45,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	275,95	8,28
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	159,45	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				13,06
		Custo Direto Total				67,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,53
		Preço Unitário Adotado				67,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.8.5		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2794295	16,77	4,68
1	0112395	PINTOR	H	0,3492869	20,77	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				11,93
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	8,44	1,01
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	14,84	3,56
		Sub-Total de Material				4,67
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.9.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0698574	20,77	1,45
1	0112543	SERVEENTE	H	0,1047861	15,55	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,39	0,95
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.9.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4191443	20,77	8,71
1	0112543	SERVEENTE	H	0,4191443	15,55	6,52
		Sub-Total de Mão de Obra				15,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	355,50	8,89
		Total de Serviços Auxiliares				8,89
		Custo Direto Total				24,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,12
		Preço Unitário Adotado				24,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.9.3		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

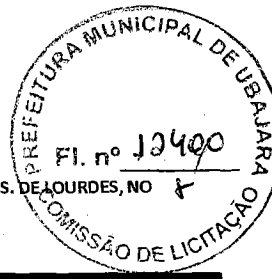
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE SAO JORDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4670050	16,77	24,60
1	0112395	PINTOR	H	1,4670050	20,77	30,47
		Sub-Total de Mão de Obra				55,07
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,18	1,77
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	8,32	2,08
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	3,34	2,67
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	9,31	2,79
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	27,88	2,23
2	0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	34,79	12,18
		Sub-Total de Material				23,72
		Custo Direto Total				78,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,79
		Preço Unitário Adotado				78,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.9.4		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3492869	16,77	5,86
1	0112395	PINTOR	H	0,6985738	20,77	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				20,37
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	11,46	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				20,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,71
		Preço Unitário Adotado				20,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.9.5		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2445008	16,77	4,10
1	0112395	PINTOR	H	0,2794295	20,77	5,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9,90
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,01	0,60
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,32	1,00
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	17,18	2,92
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.9.6		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5588590	16,77	9,37
1	0112395	PINTOR	H	0,5588590	20,77	11,60
		Sub-Total de Mão de Obra				20,97
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,01	0,36
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	17,46	2,79
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,18	0,35
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	15,77	1,89
		Sub-Total de Material				5,39
		Custo Direto Total				26,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,36
		Preço Unitário Adotado				26,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.10.1		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	345,46	345,46
		Sub-Total de Material				345,46
		Custo Direto Total				345,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,46
		Preço Unitário Adotado				345,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.10.2		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POS	M	30/03/2021		
	2 0219039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	441,31	176,52
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	84,72	33,89
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	3,85	10,78
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	11,55	28,07
		Sub-Total de Material				249,26
		Custo Direto Total				249
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,26
		Preço Unitário Adotado				249,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.11.1		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18	CJ	30/03/2021		
	2 0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.321,39	1.321,39
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	880,82	880,82
		Sub-Total de Material				2.202,21
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	235,19	20,34
		Total de Serviços Auxiliares				20,34
		Custo Direto Total				2.222,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.222,55
		Preço Unitário Adotado				2.222,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.11.2		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM RI	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	2.449,52	2.449,52
		Sub-Total de Material				2.449,52
		Custo Direto Total				2.449,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.449,52
		Preço Unitário Adotado				2.449,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.11.3		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	1.487,08	1.487,08
		Sub-Total de Material				1.487,08
		Custo Direto Total				1.487,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.487,08
		Preço Unitário Adotado				1.487,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.11.4		ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3492869	16,77	5,85
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,6287164	16,77	10,54
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,0478607	20,77	21,76
		Sub-Total de Mão de Obra				38,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

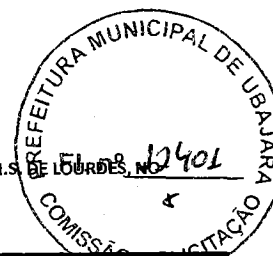
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, Nº 12401

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	6,36	0,95
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	7,36	0,52
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	17,46	2,10
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	57,79	8,67
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	12,29	12,90
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	49,61	135,44
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	15,77	1,58
		Sub-Total de Material				162,16
		Custo Direto Total				200,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,31
		Preço Unitário Adotado				200,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4890017	15,55	7,60
		Sub-Total de Mão de Obra				7,60
		Custo Direto Total				7,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,60
		Preço Unitário Adotado				7,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,0468212	15,55	31,83
		Sub-Total de Mão de Obra				31,83
		Custo Direto Total				31,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,83
		Preço Unitário Adotado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,1875755	15,55	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1914428	20,77	87,06
1	0112543	SERVENTE	H	6,2871642	15,55	97,77
		Sub-Total de Mão de Obra				184,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	47,15	17,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,39	42,71
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	46,15	50,77
		Sub-Total de Material				110,68
		Custo Direto Total				295,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,51
		Preço Unitário Adotado				295,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I2391	PEDREIRO	H	5,9378773	20,77	123,32
1	01I2543	SERVENTE	H	6,4268790	15,55	99,94
		Sub-Total de Mão de Obra				223,26
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	52,20	10,96
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,77	23,83
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,39	12,07
2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,48	112,80
		Sub-Total de Material				159,66
		Custo Direto Total				382,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,92
		Preço Unitário Adotado				382,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0957214	20,77	43,58
1	01I2543	SERVENTE	H	6,9857380	15,55	108,63
		Sub-Total de Mão de Obra				152,16
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	52,20	32,27
2	02I0163	ACO CA-50	KG	18,0000000	6,64	119,52
2	02I0280	BRITA	M3	0,6150000	53,22	32,73
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,39	143,72
2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2630000	51,62	13,58
		Sub-Total de Material				341,82
		Custo Direto Total				493,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,98
		Preço Unitário Adotado				493,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		
1	01I2391	PEDREIRO	H	5,9378773	20,77	123,32
1	01I2543	SERVENTE	H	6,4268790	15,55	99,94
		Sub-Total de Mão de Obra				223,26
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	52,20	10,96
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,77	23,83
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,39	12,07
2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,48	112,80
		Sub-Total de Material				159,66
		Custo Direto Total				382,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,92
		Preço Unitário Adotado				382,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5588590	20,77	11,60
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,4890017	20,77	10,16
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2095721	20,77	4,35
1	01I2543	SERVENTE	H	0,7684312	15,55	11,95
		Sub-Total de Mão de Obra				38,06
2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,02	0,14
2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	52,20	2,09
2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,3500000	6,64	8,96
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	16,63	16,63
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,39	6,77
2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0900000	51,62	4,65
2	02I1724	PREGO	KG	0,0200000	10,86	0,22
		Sub-Total de Material				39,46
3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	15,59	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				77,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO DE SÃO LUIZ, UBAJARA-CE.

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,83
		Preço Unitário Adotado				77,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0698574	20,77	1,45
1	0112543	SERVENTE	H	0,1047861	15,55	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,39	0,95
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3492869	20,77	7,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,4540730	15,55	7,06
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,77	0,94
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				15,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,54
		Preço Unitário Adotado				15,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2445008	16,77	4,10
1	0112395	PINTOR	H	0,2794295	20,77	5,80
		Sub-Total de Mão de Obra				9,90
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,01	0,60
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,32	1,00
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	17,18	2,92
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9081459	15,55	14,12
		Sub-Total de Mão de Obra				14,12
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	52,20	60,03
		Sub-Total de Material				60,03
		Custo Direto Total				74,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,15
		Preço Unitário Adotado				74,15

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1114225	20,77	2,32
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,1114225	15,55	1,73
			Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	47,15	2,68
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	42,24	0,27
	2	0219513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,39	19,89
			Sub-Total de Material				22,84
	3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	19,18	1,45
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	29,45	0,12
			Sub-Total de Equipamento				1,57
			Custo Direto Total				28,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,46
			Preço Unitário Adotado				28,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.1		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	30/03/2021			
	2	0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	646,95	646,95
			Sub-Total de Material				646,95
			Custo Direto Total				646,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				646,95
			Preço Unitário Adotado				646,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.2		ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIEMTNOE MONTAGEM)	UN	20/12/2023			
	2	021N002	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIEMTNOE MONTAGEM)	UN	1,0000000	2.561,71	2.561,71
			Sub-Total de Material				2.561,71
			Custo Direto Total				2.561,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.561,71
			Preço Unitário Adotado				2.561,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.3		GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20/12/2023			
	2	021N003	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000000	1.639,78	1.639,78
			Sub-Total de Material				1.639,78
			Custo Direto Total				1.639,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.639,78
			Preço Unitário Adotado				1.639,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.4		PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20/12/2023			
	2	021N004	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000000	12.932,92	12.932,92
			Sub-Total de Material				12.932,92
			Custo Direto Total				12.932,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12.932,92
			Preço Unitário Adotado				12.932,92

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO M. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1746435	15,55	2,72
	Sub-Total de Mão de Obra				2,72
	Custo Direto Total				2,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,72
	Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	30/03/2021		
	3 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256000	90,58	2,32
	3 0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020000	94,20	0,19
	3 0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090000	117,08	1,05
	3 0310722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030000	116,27	0,35
	3 0310723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020000	119,44	0,24
	3 0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080000	152,53	1,22
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080000	167,17	1,34
	Sub-Total de Equipamento				6,71
	Custo Direto Total				6,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,71
	Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9081459	15,55	14,12
	Sub-Total de Mão de Obra				14,12
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	52,20	60,03
	Sub-Total de Material				60,03
	Custo Direto Total				74,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,15
	Preço Unitário Adotado				74,15

1 Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.3	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	30/03/2021		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,5239304	20,77	10,88
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6985738	15,55	10,86
	Sub-Total de Mão de Obra				21,74
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,1500000	52,20	7,83
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,39	1,76
	2 0217004 PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	27,10	28,46
	Sub-Total de Material				38,05
	Custo Direto Total				59,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,79
	Preço Unitário Adotado				59,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,1114225	20,77	2,32
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1114225	15,55	1,73
	Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0568000	47,15	2,68
	2 0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	42,24	0,27
	2 0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,39	19,89
	Sub-Total de Material				22,84
	3 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	19,18	1,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	29,45	0,12
		Sub-Total de Equipamento				1,57
		Custo Direto Total				28,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,46
		Preço Unitário Adotado				28,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1257433	20,77	2,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2514866	15,55	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				6,52
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	8,68	8,68
		Sub-Total de Material				8,68
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	355,50	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,36
		Custo Direto Total				15,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,56
		Preço Unitário Adotado				15,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1451636	16,77	2,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	4,48	4,03
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	74,85	5,61
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,07
		Preço Unitário Adotado				12,07


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326290


17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	47,15	41,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,39	114,66
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	51,62	43,15
		Sub-Total de Material				199,64
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,59	11,13
		Sub-Total de Equipamento				11,13
		Custo Direto Total				275,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,95
		Preço Unitário Adotado				275,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4928690	20,77	72,55
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5885904	15,55	86,90
		Sub-Total de Mão de Obra				159,45
		Custo Direto Total				159,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,45
		Preço Unitário Adotado				159,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	22,6687198	15,55	352,50
		Sub-Total de Mão de Obra				352,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	47,15	57,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,39	189,54
		Sub-Total de Material				246,87
		Custo Direto Total				599,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				599,37
		Preço Unitário Adotado				599,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7824027	15,55	12,17
		Sub-Total de Mão de Obra				26,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	47,15	0,71
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,77	1,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,39	0,85
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,48	12,00
		Sub-Total de Material				15,24
		Custo Direto Total				41,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,92
		Preço Unitário Adotado				41,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0478607	20,77	21,76
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2853758	15,55	19,99
		Sub-Total de Mão de Obra				41,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	47,15	1,95
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,77	4,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0210805	KG	6,1900000	0,39	2,41
	2	0212081	UN	47,0000000	0,48	22,56
		Sub-Total de Material				31,69
		Custo Direto Total				73,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,44
		Preço Unitário Adotado				73,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040	H	0,0558859	16,77	0,94
	1	0110121	H	0,0558859	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,10
	2	0210103	KG	0,0200000	7,02	0,14
	2	0210163	KG	1,1500000	6,64	7,48
		Sub-Total de Material				7,62
		Custo Direto Total				9,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,88
		Preço Unitário Adotado				9,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2	0210109	M3	0,9197000	47,15	43,36
	2	0210805	KG	254,0000000	0,39	99,06
	2	0211605	M3	0,8360000	51,62	43,15
		Sub-Total de Material				185,57
	3	0310682	H	0,7140000	15,59	11,13
		Sub-Total de Equipamento				11,13
		Custo Direto Total				261,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,88
		Preço Unitário Adotado				261,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041	H	0,9081459	16,77	15,23
	1	0110498	H	0,9081459	20,77	18,86
		Sub-Total de Mão de Obra				34,09
	2	0210965	L	0,4000000	5,13	2,05
	2	0211728	KG	0,1500000	9,64	1,45
	2	0211846	M	0,5000000	3,31	1,66
	2	0211916	M	1,0000000	6,99	6,99
		Sub-Total de Material				12,15
		Custo Direto Total				46,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,24
		Preço Unitário Adotado				46,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391	H	0,3492869	20,77	7,25
	1	0112543	H	0,4540730	15,55	7,06
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
	2	0210109	M3	0,0061000	47,15	0,29
	2	0210441	KG	1,2200000	0,77	0,94
		Sub-Total de Material				1,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, Nº

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				15,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,54
		Preço Unitário Adotado				15,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8512206	15,55	28,79
		Sub-Total de Mão de Obra				28,79
		Custo Direto Total				28,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,79
		Preço Unitário Adotado				28,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4979		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2 0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	2.078,14	2.078,14
		Sub-Total de Material				2.078,14
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	88,22	127,04
		Sub-Total de Equipamento				127,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700000	282,51	132,78
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4700000	94,20	44,27
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,7100000	28,79	20,44
		Total de Serviços Auxiliares				197,49
		Custo Direto Total				2.467,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.467,85
		Preço Unitário Adotado				2.467,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9857380	15,55	108,63
		Sub-Total de Mão de Obra				108,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	47,15	36,68
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	53,22	51,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,39	85,80
		Sub-Total de Material				173,88
		Custo Direto Total				282,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,51
		Preço Unitário Adotado				282,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	29,02
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				94,20
		Custo Direto Total				94,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,20
		Preço Unitário Adotado				94,20

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0521	CABO COBRE NU 50MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2165579	16,77	3,63
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2165579	20,77	4,50
		Sub-Total de Mão de Obra				8,13
	2	0210461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	24,49	24,98
		Sub-Total de Material				24,98
		Custo Direto Total				33,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,11
		Preço Unitário Adotado				33,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1117718	16,77	1,87
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1117718	20,77	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,16
	2	0210369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	6,28	6,41
		Sub-Total de Material				6,41
		Custo Direto Total				10,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,60
		Preço Unitário Adotado				10,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6426879	16,77	10,77
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6426879	20,77	13,35
		Sub-Total de Mão de Obra				24,12
	2	0210371 CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	1,0200000	89,94	91,74
		Sub-Total de Material				91,74
		Custo Direto Total				115,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,86
		Preço Unitário Adotado				115,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000000	84,46	202,70
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800000	8,89	18,49
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	275,95	16,56
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	0,2400000	46,24	11,10
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600000	15,54	39,78
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5120000	28,79	14,74
	A	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0960000	82,93	7,96
		Total de Serviços Auxiliares				311,33
		Custo Direto Total				311,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,33
		Preço Unitário Adotado				311,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1177181	20,77	23,22
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2923615	15,55	20,10
		Sub-Total de Mão de Obra				43,32
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	47,15	1,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, Nº

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,77	3,50
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,39	1,77
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,41	34,44
		Sub-Total de Material					41,14
		Custo Direto Total					84,46
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					84,46
		Preço Unitário Adotado					84,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0558859	16,77	0,94
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0558859	20,77	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra					2,10
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,02	0,14
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,78	6,65
		Sub-Total de Material					6,79
		Custo Direto Total					8,89
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					8,89
		Preço Unitário Adotado					8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3971476	15,55	21,73
		Sub-Total de Mão de Obra					21,73
	2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	53,22	61,20
		Sub-Total de Material					61,20
		Custo Direto Total					82,93
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					82,93
		Preço Unitário Adotado					82,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0859		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1047861	16,77	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra					1,76
	2	0210846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	4,51	4,51
		Sub-Total de Material					4,51
		Custo Direto Total					6,27
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					6,27
		Preço Unitário Adotado					6,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0860		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1047861	16,77	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra					1,76
	2	0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	5,95	5,95
		Sub-Total de Material					5,95
		Custo Direto Total					7,71
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,71
		Preço Unitário Adotado					7,71

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1021		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0908146	16,77	1,52
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0908146	20,77	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				3,41
	2	0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	2,14	2,14
		Sub-Total de Material				2,14
		Custo Direto Total				5,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,55
		Preço Unitário Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1027		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8382886	16,77	14,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8382886	20,77	17,30
		Sub-Total de Mão de Obra				31,36
	2	0210958 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000000	24,44	24,44
		Sub-Total de Material				24,44
		Custo Direto Total				55,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,91
		Preço Unitário Adotado				55,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1397148	16,77	2,35
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1397148	20,77	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,25
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	3,81	3,81
		Sub-Total de Material				3,81
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1193		ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6985738	16,77	11,72
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6985738	20,77	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
	2	0211076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000000	26,33	26,33
		Sub-Total de Material				26,33
		Custo Direto Total				52,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,56
		Preço Unitário Adotado				52,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1606		LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6985738	15,55	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
	2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	53,22	63,86
		Sub-Total de Material				63,86
		Custo Direto Total				74,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,72
		Preço Unitário Adotado				74,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1710		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0349287	16,77	0,59
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0349287	20,77	0,73
		Sub-Total de Mão de Obra				1,32
	2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	0,85	0,85
		Sub-Total de Material				0,85
		Custo Direto Total				2,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,17
		Preço Unitário Adotado				2,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3353154	16,77	5,62
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3353154	20,77	6,96
		Sub-Total de Mão de Obra				12,58
	2	0211403 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000000	13,89	13,89
		Sub-Total de Material				13,89
		Custo Direto Total				26,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,47
		Preço Unitário Adotado				26,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2456		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1397148	16,77	2,34
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1397148	20,77	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,24
	2	0212075 TERMINAL PRESSAO P/CABO 240MM2	UN	1,0000000	16,28	16,28
		Sub-Total de Material				16,28
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	84,46	67,57
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	8,89	6,93
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	275,95	6,95
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	28,79	6,22
	A	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	79,35	9,52
	A	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	21,75	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				110,24
		Custo Direto Total				110,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,24
		Preço Unitário Adotado				110,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9430746	16,77	15,82
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9430746	20,77	19,59
		Sub-Total de Mão de Obra				35,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,63	7,15
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	8,81	17,62
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,31	5,06
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	6,99	11,18
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	11,70	2,93
		Sub-Total de Material					43,94
		Custo Direto Total					79,35
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					79,35
		Preço Unitário Adotado					79,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4191443	20,77	8,71
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4191443	15,55	6,52
		Sub-Total de Mão de Obra					15,55
		Serviços Auxiliares					-
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	260,73	6,52	
		Total de Serviços Auxiliares					6,52
		Custo Direto Total					21,75
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					21,75
		Preço Unitário Adotado					21,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	6,9857380	15,55	108,63
		Sub-Total de Mão de Obra					108,63
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	47,15	57,33
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,39	94,77
		Sub-Total de Material					152,10
		Custo Direto Total					260,73
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					260,73
		Preço Unitário Adotado					260,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3909	SOLDA EXOTERMICA		UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0558859	20,77	1,16
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0558859	15,55	0,87
		Sub-Total de Mão de Obra					2,03
	2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	18,37	18,37
	2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	2,63	2,63
	2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	136,00	5,44
		Sub-Total de Material					26,44
		Custo Direto Total					28,47
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					28,47
		Preço Unitário Adotado					28,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6765771	16,77	28,12
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8382886	20,77	17,41
		Sub-Total de Mão de Obra					45,53
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	26,13	26,13
		Sub-Total de Material					26,13
		Custo Direto Total					71,66
		Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				71,66
		Preço Unitário Adotado				71,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4934		DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO UN	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3971476	16,77	23,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3971476	20,77	29,02
		Sub-Total de Mão de Obra				52,45
	2 0219416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLA	UN	1,0000000	1.033,00	1.033,00
		Sub-Total de Material				1.033,00
		Custo Direto Total				1.085,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.085,45
		Preço Unitário Adotado				1.085,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	47,15	42,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,39	109,98
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	51,62	43,15
		Sub-Total de Material				195,43
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,59	11,13
		Sub-Total de Equipamento				11,13
		Custo Direto Total				271,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,74
		Preço Unitário Adotado				271,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1397148	20,77	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				2,90
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,80	0,24
		Sub-Total de Material				0,24
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,14
		Preço Unitário Adotado				3,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0104786	15,55	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	60,77	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	52,97	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	197,28	1,46
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	167,17	1,25
		Sub-Total de Equipamento				2,72
		Custo Direto Total				2,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,88
		Preço Unitário Adotado				2,88

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1914428	15,55	65,18
		Sub-Total de Mão de Obra				65,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,39	99,06
		Sub-Total de Material				99,06
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	14,52	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	18,45	18,45
		Sub-Total de Equipamento				18,45
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,29	4,87
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	56,97	47,63
		Total de Serviços Auxiliares				52,50
		Custo Direto Total				235,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,19
		Preço Unitário Adotado				235,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0194204	15,55	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	60,77	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	52,97	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	197,28	2,74
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	167,17	2,21
		Sub-Total de Equipamento				4,99
		Custo Direto Total				5,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,29
		Preço Unitário Adotado				5,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1455129	15,55	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				2,26
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	18.570,19	7,43
		Sub-Total de Material				7,43
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	39,48	0,62
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	128,42	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	17,83	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	117,08	3,02
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	264,16	11,02
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	98,78	4,12
		Sub-Total de Equipamento				18,78
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	25,91	28,50
		Total de Serviços Auxiliares				28,50
		Custo Direto Total				56,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,97
		Preço Unitário Adotado				56,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0410761	21,83	0,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4109011	15,55	6,39
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,66	4,54
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,05	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,06	0,30
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,19	0,91
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	428,23	0,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.º DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,59	5,72
		Sub-Total de Material				11,72
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	22,43	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	14,35	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	72,25	4,25
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	15,02	2,65
		Sub-Total de Equipamento				6,90
		Custo Direto Total				25,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,91
		Preço Unitário Adotado				25,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	22,6687198	15,55	352,50
		Sub-Total de Mão de Obra				352,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	47,15	57,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,39	113,88
		Sub-Total de Material				171,21
		Custo Direto Total				523,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,71
		Preço Unitário Adotado				523,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	6,9857380	15,55	108,63
		Sub-Total de Mão de Obra				108,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	47,15	57,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,39	189,54
		Sub-Total de Material				246,87
		Custo Direto Total				355,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,50
		Preço Unitário Adotado				355,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,8900166	20,77	101,57
1	0112543	SERVENTE	H	6,7272657	15,55	104,61
		Sub-Total de Mão de Obra				206,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	47,15	15,08
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,77	39,94
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,39	20,23
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,41	325,95
		Sub-Total de Material				401,20
		Custo Direto Total				607,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				607,38
		Preço Unitário Adotado				607,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4191443	20,77	8,71
1	0112543	SERVENTE	H	0,5588590	15,55	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	47,15	1,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,77	2,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,39	1,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,90
		Custo Direto Total				22,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,30
		Preço Unitário Adotado				22,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3971476	20,77	29,02
	1 0112543	SERVENTE	H	11,1771808	15,55	173,81
		Sub-Total de Mão de Obra				202,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	47,15	32,91
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	53,22	46,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,39	85,80
		Sub-Total de Material				165,44
		Custo Direto Total				368,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,27
		Preço Unitário Adotado				368,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6985738	20,77	14,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8033599	15,55	12,49
		Sub-Total de Mão de Obra				27,00
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	47,15	0,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,39	2,14
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				30,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,00
		Preço Unitário Adotado				30,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3492869	20,77	7,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4750302	15,55	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	47,15	0,29
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,48	0,53
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,46
		Preço Unitário Adotado				15,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2305294	20,77	4,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1047861	15,55	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				6,42
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,38	0,08
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,80	0,28
		Sub-Total de Material				0,36
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1875755	15,55	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.07 13:21:57 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 328210

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
3	OBRAS DE DRENAGEM	3.254,55	1.952,73	60%	1.301,82	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	77,03	77,03	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	TOTAL DA OBRA SEM BDI	43.939,12	27.453,77	61,55%	71.392,89	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL DA OBRA ACUMULADO	43.939,12	61,55%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

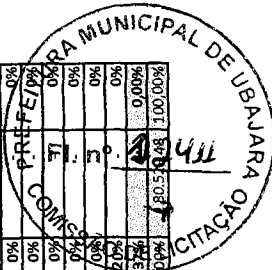
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100.408,58	5.251,37	5,23%	5.251,37	5,23%	5.251,37	5,23%	5.251,37	5,23%	5.251,37	5,23%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.404,93	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
3	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	448.306,10	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
4	PARQUES E PAINÉIS	71.461,18	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	104.620,09	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	207.487,12	-	0%	-	0%	51.874,28	25%	31.124,57	15%	-	-	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	133.718,01	53.487,20	40%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
8	PISOS	127.319,19	38.195,76	30%	25.463,84	20%	-	0%	-	0%	-	-	
9	COBERTURA	160.409,31	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.163,22	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
11	REVESTIMENTO	287.882,36	86.364,71	30%	28.789,24	10%	-	0%	-	0%	-	-	
12	PINTURA	27.049,49	5.409,90	20%	8.114,85	30%	5.409,90	20%	-	0%	-	-	
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	14.222,95	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.239,24	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
	TOTAL DA OBRA COM BDI	1.769.695,37	188.708,84	10,66%	67.618,29	3,82%	13.366,22	0,76%	62.535,55	3,53%	46.750,79	2,64%	
	TOTAL DA OBRA ACUMULADO	1.449.080,72	91,88%	1.516.699,01	85,70%	1.530.065,23	86,46%	1.592.600,77	89,99%	1.639.351,56	92,63%	1.675.727,50	94,69%

QUADRA

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.959,68	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	50.877,24	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	
3	FUNDAÇÃO	85.031,06	42.515,53	50%	25.509,32	30%	-	0%	-	0%	-	-	
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	124.762,11	-	0%	-	0%	49.904,84	40%	24.952,42	20%	-	-	
5	DRENAGEM PLUVIAL	8.681,51	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.779,81	-	0%	-	0%	-	0%	13.779,81	100%	-	-	
7	PISO	65.351,28	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
8	ARQUIBANCADA	10.639,31	3.191,49	30%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
9	PINTURA	57.761,66	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.210,65	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
11	DIVERSOS	43.000,95	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	
	TOTAL DA OBRA SEM BDI	513.354,46	45.707,02	8,90%	75.413,16	14,69%	49.904,84	9,72%	24.952,42	4,86%	42.822,02	8,34%	
	TOTAL DA OBRA ACUMULADO	130.936,97	25,52%	206.411,13	40,21%	256.315,98	49,93%	281.268,40	54,79%	372.010,74	72,47%	423.738,00	83,54%

PRACA FRONTAL DA ESCOLA

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.432,62	-	0%	-	0%	1.432,62	100%	-	0%	-	0%
2	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	4.939,19	-	0%	-	0%	4.939,19	100%	-	0%	-	0%
3	PARQUES E PAINÉIS	6.239,49	-	0%	-	0%	-	0%	3.743,69	60%	-	-
4	REVESTIMENTOS	2.272,42	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-
5	PINTURA	1.661,17	-	0%	-	0%	-	0%	1.817,94	80%	-	-
6	PISOS	18.203,97	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-
7	URBANIZAÇÃO O PAISAGISMO	45.780,62	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-
	TOTAL DA OBRA SEM BDI	80.529,48	-	0,00%	-	0,00%	8.867,61	11,01%	5.561,63	6,91%	9.556,47	11,87%
	TOTAL DA OBRA ACUMULADO	80.529,48	0,00%	80.529,48	100,00%	80.529,48	100,00%	80.529,48	100,00%	80.529,48	100,00%	80.529,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA-CE.
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAIARA - CE.
 EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.081/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.874,02	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2	FISOS	65.187,29	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
3	OBRAS DE DRENAGEM	3.254,55	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
4	URBANIZAÇÃO/PASAGISMO	77,08	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	TOTAL DA OBRA SEM BDI	71.392,89	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL DA OBRA ACUMULADO	71.392,89	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%	71.392,89	100,00%

UBAIARA, 07 DE JUNHO DE 2023.

WILTMAN LOPES
 Assinado de forma digital por
 WILTMAN LOPES
 Dados: 2023.06.07 13:24:21 -03'00'

Caro Teles Gomes
Caro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326240

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	20,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

UBAJARA, 07 DE JUNHO DE 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
 WILTMAN LOPES
 Dados: 2023.06.07 13:26:16
 -03'00'

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 32621/0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N.S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.031/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 20,00%.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13ª SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

UBAJARA, 07 DE JUNHO DE 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.07 13:27:56 -03'00'


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326280