

CARTA PROPOSTA

CAPISTRANO – CE 12 DE ABRIL DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CE
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021- SME

Prezados senhores:

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 – SME pelo o preço global de: LOTE I R\$ 589.832,83 LOTE II R\$ 611.978,69 – LOTE III 617.725,01 somando o valor global de R\$ 1.819.536,53 (UM MILHÃO OITOCENTOS E DEZENOVE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o sr. JANSEN CUSTÓDIO NOGUEIRA carteira de identidade nº 20040164010351 expedida em 24/07/2012 Órgão expedidor SSP – CE e CPF nº 023.758.883-83 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é 60 (Sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



JANSEN CUSTÓDIO NOGUEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 023.758.883-83



RODRIGO VIANA BATISTA
ENG.CIVIL
CREA – CE Nº 14753-D

LOTE I

R\$ 589.832,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUNT	P. UNIT	P. TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.744,53
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	12,00	612,83	R\$ 7.353,96
1.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	3,00	130,19	R\$ 390,57
2.0 SUPERESTRUTURA						R\$ 8.830,76
2.1	C4454	LAJE PREMOLDADA P/ FORRO (E=12 CM)	M2	88,60	99,67	R\$ 8.830,76
3.0 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 28.692,89
3.1	C3615	ELEMENTO VOZADO DE CONCRETO (50X50X10CM) ASSENTANDOS COM ARGAMASSA	M2	148,10	193,74	R\$ 28.692,89
4.0 COBERTURA						R\$ 145.978,56
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	M	1.114,00	90,44	R\$ 100.750,16
4.2	C4554	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADO E= 0,05 MM	M3	1.114,00	40,60	R\$ 45.228,40
5.0 ESQUADRIAS						R\$ 5.063,88
5.1	C1989	PORTA DE MADEIRA (1,00 X 2,10M) COM BANDEIRA (1,00 X 0,80 M) INCLUSIVE FERRAGENS	UND	2,00	608,70	R\$ 1.217,40
5.2	C1988	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) - INCLUSIVE FERRAGENS	UND	1,00	588,68	R\$ 588,68
5.3	C1985	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	4,00	529,62	R\$ 2.118,48
5.4	C1987	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	2,00	569,66	R\$ 1.139,32
6.0 REVESTIMENTOS						R\$ 37.653,38
6.1	C7126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/ TINTA EPOXI ESP=5MM	M2	551,00	16,24	R\$ 8.948,24
6.2	C4432	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES PEI IV-CERÂMICA 20X20	M2	328,00	74,51	R\$ 24.439,28
6.3	C4442	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES PEI IV-CERÂMICA 10X10	M2	81,10	52,60	R\$ 4.265,86
7.0 PISOS						R\$ 81.659,84
7.1	C2863	LASTRO DE BRITA GRADUADA APLICADA (ESP=6CM)	M2	633,20	4,49	R\$ 2.843,07
7.2	C1917	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP: 10CM)	M2	633,20	71,23	R\$ 45.102,84
7.3	C1847	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM)	M2	195,40	56,13	R\$ 10.967,80
7.4	C3732	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO	M2	627,05	28,60	R\$ 17.933,63
7.5	C4439	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V 33X33 CM	M2	62,50	77,00	R\$ 4.812,50
8.0 PINTURA						R\$ 56.780,62
8.1	88414	APLICADOR DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	2,74	R\$ 2.321,33
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M2	360,00	21,06	R\$ 7.581,60
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃO	M2	88,60	10,72	R\$ 949,79
8.4	C2474	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM RESOLVER	M2	1.114,00	16,14	R\$ 17.979,96
8.5	C2038	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	1.114,00	4,85	R\$ 5.402,44
8.6	C2461	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS	M2	847,20	10,37	R\$ 8.785,46
8.7	C1907	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI	M2	480,00	14,00	R\$ 6.720,00
8.8	C1614	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (2 DEMÃOS) INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	14,79	R\$ 7.040,04
9.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 7.190,00
9.1	C0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"	UND	4,00	9,83	R\$ 39,32
9.2	C0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"	UND	12,00	10,64	R\$ 127,68
9.3	C0021	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"	UND	4,00	13,44	R\$ 53,76
9.4	C0023	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM-1 1/2"	UND	4,00	22,56	R\$ 90,24
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50M - 40MM	UND	2,00	7,64	R\$ 15,28
9.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40M - 25MM	UND	2,00	6,39	R\$ 12,78
9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS	UND	1,00	361,93	R\$ 361,93
9.8	C1242	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UND	10,00	6,47	R\$ 64,70
9.9	C1395	FLANGE P CAIXA D'ÁGUA 25 MM	UND	3,00	13,55	R\$ 40,65
9.10	C1392	FLANGE P CAIXA D'ÁGUA 50 MM	UND	2,00	23,88	R\$ 47,76
9.11	C1526	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UND	11,00	7,53	R\$ 82,83
9.12	C1527	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	UND	6,00	11,77	R\$ 70,62
9.13	C1532	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UND	8,00	23,16	R\$ 185,28
9.14	C1525	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM 1/2"	UND	2,00	6,60	R\$ 13,20
9.15	C1561	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	4,00	11,75	R\$ 47,00
9.16	C1526	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM	UND	16,00	7,53	R\$ 120,48
9.17	C1745	LUVA DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40-32 MM	UND	4,00	9,46	R\$ 37,84
9.18	C1748	LUVA DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50-20 MM	UND	2,00	16,87	R\$ 33,74
9.19	C1718	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UND	4,00	8,90	R\$ 35,60
9.20	C1717	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4"	UND	8,00	9,37	R\$ 74,96
9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1")	UND	2,00	48,40	R\$ 96,80
9.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1 1/2")	UND	2,00	81,11	R\$ 162,22
9.23	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1/2")	UND	2,00	34,82	R\$ 69,64
9.24	C3600	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (3/4")	UND	2,00	22,03	R\$ 44,06
9.25	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA (3/4")	UND	8,00	65,66	R\$ 525,28
9.26	C2371	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 MM	UND	5,00	8,56	R\$ 42,80
9.27	C2368	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40 MM	UND	8,00	20,02	R\$ 160,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
9.28	C2365	TE 90° SOLDÁVEL - 50 MM	UND	4,00	23,26 R\$	93,04
9.29	C2405	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	4,00	11,11 R\$	44,44
9.30	C2410	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	UND	2,00	17,03 R\$	34,06
9.31	C2506	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UND	8,00	23,08 R\$	184,64
9.32	C2500	TORNEIRA DE BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA EM PVC	UND	1,00	50,74 R\$	50,74
9.33	C2624	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	27,00	12,38 R\$	333,45
9.34	C3561	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UND	36,00	4,05 R\$	153,90
9.35	C3562	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	UND	28,00	3,75 R\$	105,00
9.36	C3591	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	UND	14,00	6,50 R\$	91,00
9.37	C3592	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	36,00	9,36 R\$	336,96
9.38	C3712	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	6,00	49,61 R\$	297,66
9.39	C3713	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	2,00	61,03 R\$	122,06
9.40	C0349	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UND	2,00	362,30 R\$	724,60
9.41	C0348	VASO SANITÁRIO SIFONADO	UND	4,00	490,46 R\$	1.961,84

10.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$	6.391,76
10.1	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-40MM	UND	5,00	68,45 R\$	342,25	
10.2	C4923	CAIXA SIFONADA (100 X 100 X 50)	UND	6,00	22,58 R\$	135,36	
10.3	C4924	CAIXA SIFONADA (100 X 150 X 50)	UND	4,00	26,58 R\$	106,32	
10.4	C1541	CURVA 90° CURTA - 40 MM	UND	14,00	16,94 R\$	237,16	
10.5	C2832	POSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO	UND	2,00	2.676,82 R\$	2.676,82	
10.6	C1541	JOELHO 45° - 40 MM	UND	3,00	16,94 R\$	50,82	
10.7	C1540	JOELHO 45° - 50 MM	UND	6,00	18,06 R\$	108,36	
10.8	C1549	JOELHO 90° - 100 MM	UND	7,00	20,81 R\$	145,67	
10.9	C1527	JOELHO 90° C/ ANEL P. ESGOTO SECUNDÁRIO	UND	10,00	11,77 R\$	117,70	
10.10	C1574	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	UND	5,00	29,75 R\$	148,75	
10.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50 MM	UND	6,00	27,02 R\$	162,12	
10.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	UND	8,00	26,51 R\$	212,08	
10.13	C2272	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO	UND	9,00	17,85 R\$	160,65	
10.14	C2372	TE SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	M	1,00	117,49 R\$	117,49	
10.15	C2604	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 MM	M	3,00	25,05 R\$	75,15	
10.16	C2593	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM	M	35,00	23,00 R\$	805,00	
10.17	C2595	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	20,00	9,38 R\$	187,60	
10.18	C2596	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM	M	17,00	12,96 R\$	220,32	
10.19	C2690	VALVULA PLAVATÓRIO E TANQUE	UND	9,00	42,46 R\$	382,14	

11.0 DRENAGEM PLUVIAL						R\$	16.359,52
11.1	C0658	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24	M	72,00	83,88 R\$	6.039,36	
11.2	C2630	TUBO DE QUEDA-ÁGUA PLUVIAL DN =150 MM	M	20,00	82,86 R\$	1.657,20	
11.3	C1550	JOELHO PVC 90°	M	4,00	21,04 R\$	84,16	
11.4	C2093	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI COM TELA DE AÇO	UND	4,00	31,86 R\$	127,44	
11.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO COM TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO	M	72,00	117,38 R\$	8.451,36	

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	15.316,50
12.1	C1179	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	17,11 R\$	85,55	
12.2	C1179	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	17,11 R\$	85,55	
12.3	C1179	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4"	UND	4,00	17,11 R\$	68,44	
12.4	C1179	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4"	UND	1,00	17,11 R\$	17,11	
12.5	C4762	CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	UND	16,00	5,16 R\$	82,56	
12.6	C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4X4"	UND	7,00	6,07 R\$	42,49	
12.7	C4377	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 2,5 MM²	M	190,00	4,46 R\$	847,40	
12.8	C0554	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 4,0 MM²	M	820,00	5,57 R\$	4.567,40	
12.9	C0550	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 16,0 MM²	M	14,00	11,35 R\$	161,70	
12.10	C4536	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 35,0 MM²	M	41,00	40,46 R\$	1.658,86	
12.11	C2484	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UND	2,00	13,58 R\$	27,16	
12.12	C4792	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	UND	1,00	17,84 R\$	17,84	
12.13	C1494	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	6,00	11,95 R\$	71,70	
12.14	C1092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UND	5,00	16,25 R\$	81,25	
12.15	C1095	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 20 A	UND	5,00	16,25 R\$	81,25	
12.16	C1096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 25 A	UND	8,00	16,25 R\$	130,00	
12.17	C1088	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150 A	UND	2,00	60,12 R\$	120,24	
12.18	C1090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 175 A	UND	1,00	60,12 R\$	60,12	
12.19	C4531	DISJUNTOR RESIDENCIAL DIFERENCIAL - DR 125 A	UND	1,00	196,34 R\$	196,34	
12.20	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR	UND	1,00	54,24 R\$	54,24	
12.21	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO	UND	1,00	62,45 R\$	62,45	
12.22	C1187	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"	UND	22,00	8,92 R\$	196,24	
12.23	C1186	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"	UND	32,00	7,05 R\$	225,60	
12.24	C1189	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RÍGIDO ROSCÁVEL 1 1/2"	UND	22,00	16,36 R\$	359,92	
12.25	C1179	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4"	UND	86,00	17,11 R\$	1.471,46	
12.26	C1181	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1"	UND	17,00	21,68 R\$	368,56	
12.27	C1180	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2"	UND	34,00	32,60 R\$	1.108,40	
12.28	C1666	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMPADA 2 X 40	UND	6,00	77,44 R\$	464,64	
12.29	C1663	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMPADA 1 X 40	UND	1,00	51,88 R\$	51,88	
12.30	C4371	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL	UND	15,00	170,01 R\$	2.550,15	

13.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$	2.068,03
13.1	C0803	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	5,00	171,58 R\$	857,90	
13.2	C0859	CONNECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UND	12,00	4,77 R\$	57,24	
13.3	C0869	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM	UND	24,00	29,66 R\$	711,84	
13.4	C3572	HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8" 3M	UND	5,00	17,31 R\$	86,55	
13.5	C2618	TUBO PVC 40 MM	UND	18,00	11,75 R\$	211,50	
13.6	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UND	5,00	16,60 R\$	83,00	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 42.219,18
14.1	C0035	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG	M2	147,00	154,92 R\$	22.773,24
14.2	C4872	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG	UND	4,00	918,22 R\$	3.672,88
14.3	C0359	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA P LAVATÓRIO COM TESTEIRAS	M	4,80	142,00 R\$	681,60
14.4	C0361	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO	M	4,80	118,20 R\$	567,36
14.5	C4636	BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO (LAVATÓRIO)	UND	2,00	186,11 R\$	372,22
14.6	C4646	BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO)	UND	8,00	142,88 R\$	1.143,04
14.7	C4835	ESPELHO PLANO 4 MM	M2	4,50	331,32 R\$	1.490,94
14.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CI	1,00	3.707,01 R\$	3.707,01
14.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CI	1,00	729,94 R\$	729,94
14.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CI	1,00	294,00 R\$	294,00
14.11	C2284	SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	2,90	67,62 R\$	196,10
14.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	661,56	7,65 R\$	6.590,85
B.D.I. 27,70 %						R\$ 127.943,38
TOTAL						R\$ 461.889,45
TOTAL GERAL						R\$ 589.832,83

IMPORTA PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 589.832,83 (QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

CAPISTRANO - CE 12 DE ABRIL DE 2021


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 14783-D/CE


Jansen Custódio Angerica
Sócio Administrador
CPF: 023.714.483-83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PREÇO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
			%	25,00%	50,00%	25,00%			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	R\$ 9.889,76	R\$ 2.472,44	R\$ 4.944,88	R\$ 2.472,44			
			%	100,00%					
2.0	SUPERESTRUTURA	R\$	R\$ 11.276,88	R\$ 11.276,88					
			%	25,00%	25,00%	50,00%			
3.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	R\$ 36.640,82	R\$ 9.160,21	R\$ 9.160,21	R\$ 18.320,41			
			%			50,00%	50,00%		
4.0	COBERTURA	R\$	R\$ 186.414,62			R\$ 93.207,31	R\$ 93.207,31		
			%			100,00%			
5.0	ESQUADRIAS	R\$	R\$ 6.466,57			R\$ 6.466,57			
			%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
6.0	REVESTIMENTOS	R\$	R\$ 48.083,37		R\$ 12.020,84	R\$ 12.020,84	R\$ 12.020,84	R\$ 12.020,84	
			%				50,00%	50,00%	
7.0	PISOS	R\$	R\$ 104.279,62				R\$ 52.139,81	R\$ 52.139,81	
			%					50,00%	50,00%
8.0	PINTURA	R\$	R\$ 72.508,85					R\$ 36.254,43	R\$ 36.254,43
			%					100,00%	
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$	R\$ 9.181,63				R\$ 9.181,63		
			%			25,00%	25,00%		25,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$	R\$ 8.162,28			R\$ 2.040,57	R\$ 2.040,57	R\$ 2.040,57	R\$ 2.040,57
			%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	R\$ 20.891,11			R\$ 5.222,78	R\$ 5.222,78	R\$ 5.222,78	R\$ 5.222,78
			%					100,00%	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	R\$ 19.559,17					R\$ 19.559,17	
			%					100,00%	
13.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	R\$ 2.564,25					R\$ 2.564,25	
			%						100,00%
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	R\$ 53.913,89						R\$ 53.913,89
			%						
			%						
TOTAL DO SERVIÇO COM B.D.I 27,70%		R\$	R\$ 589.832,83	R\$ 22.909,53	R\$ 26.125,93	R\$ 139.750,92	R\$ 164.631,31	R\$ 138.983,48	R\$ 97.431,66

CAPISTRANO - CE 12 DE ABRIL DE 2021


 RODRIGO MIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE


 Jansen Custódio Nogueira
 Sócio Administrador
 CPF: 023.756.803-83

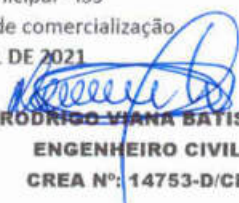
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICIPIO
 EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20%
 MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,36
	I Impostos	
	PIS	0,50
	COFINS	2,20
	ISS	5,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,20
	BDI=	27,70%

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

Sendo: i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS
 c = taxa de despesas de comercialização

CAPISTRANO - CE 12 DE ABRIL DE 2021


RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°: 14753-D/CE


 Hidroserv Construções e Projetos Eireli - ME
 Jansen Custódio Nogueira
 Sócio Administrador
 CPE: 023.758.883-83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

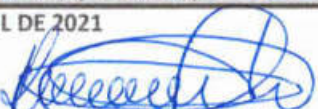
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		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	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

CAPISTRANO - CE 12 DE ABRIL DE 2021


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N°: 14753-D/CE


Hidroserv Construções e Projetos Eireli - ME
Jansen Custódio Mogueira
Sócio Administrador
CPF: 023.758.803-83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO		M2	26/12/2018		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	9,9272424	17,83	177,00
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2481811	17,83	4,43
1	0112543	SERVENTE	H	13,2350823	13,21	174,84
		Sub-Total de Mão de Obra				356,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	42,19	3,40
2	0210280	BRITA	M3	0,1045000	63,49	6,63
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	17,40	33,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,38	9,95
2	0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	14,61	3,65
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000000	13,60	66,64
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,2000000	9,32	1,86
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8000000	9,32	7,46
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000000	3,92	11,76
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800000	6,68	7,21
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	6,64	7,90
2	0212260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	13,93	11,14
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000000	21,13	84,52
		Sub-Total de Material				255,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	16,25	1,38
		Sub-Total de Equipamento				1,38
		Custo Direto Total				612,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				612,83
		Preço Unitário Adotado				612,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6545404	13,21	21,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,86
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	27,43	27,98
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	17,75	17,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	13,60	61,20
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,32	1,40
		Sub-Total de Material				108,33
		Custo Direto Total				130,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,19
		Preço Unitário Adotado				130,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LAJE PREMOLDADA P/ FORRO (E=12 CM)		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2895446	17,83	5,16
1	0112543	SERVENTE	H	0,2887173	13,21	3,81
		Sub-Total de Mão de Obra				8,97
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	3,84	2,84
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	13,60	17,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	9,32	0,28
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,92	3,80
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,68	4,34
2	0218281	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE	M2	1,0000000	36,92	36,92
		Sub-Total de Material				65,86
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	274,56	15,65
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	161,18	9,19
		Total de Serviços Auxiliares				24,84
		Custo Direto Total				99,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,67
		Preço Unitário Adotado				99,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ELEMENTO VOZADO DE CONCRETO (50X50X10CM) ASSENTANDOS COM A	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9854485	17,83	35,40
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9858621	13,21	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				61,63
	2	0216225 TIJOLO MACICO CERAMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X	UN	173,9200000	0,68	118,27
		Sub-Total de Material				118,27
		Serviços Auxiliares				
A	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0380000	364,20	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				13,84
		Custo Direto Total				193,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,74
		Preço Unitário Adotado				193,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M	26/12/2018		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,3645822	14,52	19,81
	1	0111530 MONTADOR	H	1,5718134	17,83	28,03
		Sub-Total de Mão de Obra				47,84
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	11,1800000	3,81	42,60
		Sub-Total de Material				42,60
		Custo Direto Total				90,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,44
		Preço Unitário Adotado				90,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADO E= 0,05 MM	M3	26/12/2018		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2481811	17,83	4,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2481811	13,21	3,28
		Sub-Total de Mão de Obra				7,71
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,51	4,53
	2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,22	0,66
	2	0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	27,70	27,70
		Sub-Total de Material				32,89
		Custo Direto Total				40,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,60
		Preço Unitário Adotado				40,60

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5.1	PORTA DE MADEIRA (1,00 X 2,10M) COM BANDEIRA (1,00 X 0,80 M) INCLU			UND	26/12/2018	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1022633	45,04
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,1022633	55,31
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1581783	20,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1585919	15,30
			Sub-Total de Mão de Obra			136,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	0,45
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	102,13
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,57
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,65
	2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	61,23
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,05
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	60,66
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	1,76
	2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	197,20
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	1,86
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	6,84
			Sub-Total de Material			472,40
			Custo Direto Total			608,70
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			608,70
			Preço Unitário Adotado			608,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) - INCLUSIVE FERRAGENS			UND	26/12/2018	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1022633	45,04
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,1022633	55,31
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1581783	20,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1585919	15,30
			Sub-Total de Mão de Obra			136,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	0,45
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	102,13
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,57
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,65
	2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	61,23
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,05
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	60,66
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	1,76
	2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	177,18
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	1,86
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	6,84
			Sub-Total de Material			452,38
			Custo Direto Total			588,68
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			588,68
			Preço Unitário Adotado			588,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60) COMPLETAINCLUS			UND	26/12/2018	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1022633	45,04
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,1022633	55,31
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1581783	20,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1585919	15,30
			Sub-Total de Mão de Obra			136,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	42,19	0,45
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	102,13	102,13
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,91	1,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,38	0,65
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,41	61,23
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,05	38,05
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	30,33	60,66
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	118,12	118,12
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	9,32	1,86
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,14	6,84
		Sub-Total de Material				393,32
		Custo Direto Total				529,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				529,62
		Preço Unitário Adotado				529,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80) COMPLETAINCLUSIV	UND	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1022633	14,52	45,04
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,1022633	17,83	55,31
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1581783	17,83	20,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,1585919	13,21	15,30
		Sub-Total de Mão de Obra				136,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	42,19	0,45
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	102,13	102,13
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,91	1,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,38	0,65
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	20,41	61,23
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,05	38,05
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	30,33	60,66
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,22	1,76
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	158,16	158,16
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	9,32	1,86
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,14	6,84
		Sub-Total de Material				433,36
		Custo Direto Total				569,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				569,66
		Preço Unitário Adotado				569,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA	FM2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4136351	17,83	7,38
1	0112543	SERVENTE	H	0,4384532	13,21	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				13,17
2	0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000000	0,43	3,01
		Sub-Total de Material				3,01
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	16,25	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitário Adotado				16,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES PEI IV-CERÂMICA 20X20		M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1581783	17,83	20,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,1585919	13,21	15,30
		Sub-Total de Mão de Obra				35,95
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	25,65	28,22
		Sub-Total de Material				28,22
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	516,88	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,34
		Custo Direto Total				74,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,51
		Preço Unitário Adotado				74,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES PEI IV-CERÂMICA 10X10		M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5956345	17,83	10,62
1	0112543	SERVENTE	H	0,5956345	13,21	7,87
		Sub-Total de Mão de Obra				18,49
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1,1000000	25,01	27,51
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,65	6,60
		Sub-Total de Material				34,11
		Custo Direto Total				52,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,60
		Preço Unitário Adotado				52,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	LASTRO DE BRITA GRADUADA APLICADA (ESP=6CM)		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0885179	13,21	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,0600000	55,30	3,32
		Sub-Total de Material				3,32
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP: 1		M2	26/12/2018		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0165454	17,83	0,30
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2068176	17,83	3,69
1	0112543	SERVENTE	H	1,6127633	13,21	21,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	42,19	3,15
2	0210280	BRITA	M3	0,1603000	63,49	10,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,38	12,92
2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	4,77	3,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210240	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	14,47	14,47
			Sub-Total de Material				44,54
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	16,25	1,40
			Sub-Total de Equipamento				1,40
			Custo Direto Total				71,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,23
			Preço Unitário Adotado				71,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.3		PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM)	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9927242	17,83	17,70
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3401777	13,21	17,70
			Sub-Total de Mão de Obra				35,40
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	42,19	2,73
	2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	63,49	3,71
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,38	7,60
	2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,94	5,88
			Sub-Total de Material				19,92
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	16,25	0,81
			Sub-Total de Equipamento				0,81
			Custo Direto Total				56,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,13
			Preço Unitário Adotado				56,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.4		JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1654540	17,83	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				2,95
	2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,2500000	102,59	25,65
			Sub-Total de Material				25,65
			Custo Direto Total				28,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,60
			Preço Unitário Adotado				28,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.5		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V 33X33 CM	M2	26/12/2018			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,9927242	17,83	17,70
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9927242	13,21	13,11
			Sub-Total de Mão de Obra				30,81
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	32,59	35,85
			Sub-Total de Material				35,85
			Serviços Auxiliares				
	A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	516,88	10,34
			Total de Serviços Auxiliares				10,34
			Custo Direto Total				77,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				77,00
			Preço Unitário Adotado				77,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	APLICADOR DE SELADOR ACRÍLICO		M2	28/02/2019		
	1 0112395	PINTOR	H	0,0876906	17,85	1,57
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0289545	13,21	0,38
		Sub-Total de Mão de Obra				1,95
	2 0206085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,92	0,79
		Sub-Total de Material				0,79
		Custo Direto Total				2,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,74
		Preço Unitário Adotado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRILICA		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4136351	14,52	6,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,8272702	17,85	14,77
		Sub-Total de Mão de Obra				20,78
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	9,36	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃO		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2064039	14,52	3,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,2895446	17,85	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,45	0,23
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,32	2,32
		Sub-Total de Material				2,55
		Custo Direto Total				10,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,72
		Preço Unitário Adotado				10,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM RE		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,3309081	17,85	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	1,09	0,27
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0200000	31,27	0,63
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,1600000	40,94	6,55
	2 0212158	TRINCHA 2"	UN	0,1200000	3,16	0,38
		Sub-Total de Material				7,83
		Custo Direto Total				16,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					16,14
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0330908	14,52	0,48
	1 0112395	PINTOR	H	0,0661816	17,85	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				1,66
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110000	10,57	0,12
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750000	1,09	0,30
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	20,97	2,77
		Sub-Total de Material				3,19
		Custo Direto Total				4,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,85
		Preço Unitário Adotado				4,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 2 DEMAOS	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,2481811	17,85	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	9,99	1,90
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	5,29	1,64
		Sub-Total de Material				3,54
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4136351	17,85	7,38
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3309081	13,21	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				11,75
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	3,20	0,16
	2 0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	9,93	2,09
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				14,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,00
		Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		PINTURA EM TINTA PVA LATEX (2 DEMÃOS) INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2895446	14,52	4,20
	1 0112395	PINTOR	H	0,3309081	17,85	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	10,57	0,53
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,45	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	13,77	1,65
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	14,03	2,39
		Sub-Total de Material				4,68
		Custo Direto Total				14,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			14,79
		Preço Unitário Adotado			14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM -	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0742889	14,52	1,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0744543	17,83	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
	2	0210011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	7,19	7,19
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	36,04	0,05
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,17	0,10
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	26,61	0,08
		Sub-Total de Material				7,42
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM -	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0744543	14,52	1,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0744543	17,83	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
	2	0210012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	7,89	7,89
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	36,04	0,09
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,17	0,14
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	26,61	0,11
		Sub-Total de Material				8,23
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM -	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0744543	14,52	1,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0744543	17,83	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
	2	0210013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	10,58	10,58
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	36,04	0,13
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,17	0,17
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	26,61	0,15
		Sub-Total de Material				11,03
		Custo Direto Total				13,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,44
		Preço Unitário Adotado				13,44

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM-1			UND	26/12/2018	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1158178	1,68
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1158178	2,07
			Sub-Total de Mão de Obra			3,75
	2	0210015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1,0000000	17,98
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	0,27
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,27
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	0,29
			Sub-Total de Material			18,81
			Custo Direto Total			22,56
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			22,56
			Preço Unitário Adotado			22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL CURTA 50M - 40MM			UND	26/12/2018	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1158178	1,68
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1158178	2,07
			Sub-Total de Mão de Obra			3,75
	2	0210303	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000000	3,65
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,4200000	0,24
			Sub-Total de Material			3,89
			Custo Direto Total			7,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,64
			Preço Unitário Adotado			7,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA 40M - 25MM			UND	26/12/2018	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1158178	1,68
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1158178	2,07
			Sub-Total de Mão de Obra			3,75
	2	0210309	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	UN	1,0000000	2,47
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0200000	0,17
			Sub-Total de Material			2,64
			Custo Direto Total			6,39
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,39
			Preço Unitário Adotado			6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP 3.000 LITROS			UND	26/12/2018	
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5790891	7,65
			Sub-Total de Mão de Obra			7,65
	2	0218665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	354,28
			Sub-Total de Material			354,28
			Custo Direto Total			361,93
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			361,93
			Preço Unitário Adotado			361,93

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.8	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO		UND	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1240905	17,83	2,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,21
	2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,09	4,09
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,17	0,17
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9	FLANGE P CAIXA DÁGUA 25 MM		UND	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1654540	13,21	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				5,14
	2	0211189 FLANGE C/SEXTAVADO ACO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000000	8,41	8,41
		Sub-Total de Material				8,41
		Custo Direto Total				13,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10	FLANGE P CAIXA DÁGUA 50 MM		UND	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2895446	17,83	5,16
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2895446	13,21	3,82
		Sub-Total de Mão de Obra				8,98
	2	0211188 FLANGE C/SEXTAVADO ACO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000000	14,90	14,90
		Sub-Total de Material				14,90
		Custo Direto Total				23,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,88
		Preço Unitário Adotado				23,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11	JOELHO 90° SODÁVEL 25 MM		UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	36,04	0,09
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,17	0,07
	2	0211303 JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,91	1,91
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	26,61	0,11
		Sub-Total de Material				2,18
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12	JOELHO 90° SODÁVEL 32 MM		UND	26/12/2018		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	36,04	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,17	0,09
2	0211304	JOELHO REDUCAO PVC DE 32X 1"	UN	1,0000000	6,05	6,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	26,61	0,15
		Sub-Total de Material				6,42
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		JOELHO 90° SODÁVEL 50 MM	UND	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2974036	14,52	4,32
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2978173	17,83	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,63
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	N	1,0000000	1,08	1,08
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	N	2,0000000	1,22	2,44
2	0211281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	8,89	8,89
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400000	28,04	1,12
		Sub-Total de Material				13,53
		Custo Direto Total				23,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,16
		Preço Unitário Adotado				23,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM 1/2	UND	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1646268	14,52	2,39
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015000	36,04	0,05
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3000000	0,17	0,05
2	0211302	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000000	1,08	1,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	26,61	0,08
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				6,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,60
		Preço Unitário Adotado				6,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	36,04	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,17	0,07
2	0211309	JOELHO REDUCAO PVC SOLD/ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000000	6,05	6,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	26,61	0,15
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				11,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			11,75
		Preço Unitário Adotado			11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	36,04	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,17	0,07
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,91	1,91
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	26,61	0,11
		Sub-Total de Material				2,18
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		LUVA DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40-32 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1158178	14,52	1,68
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1158178	17,83	2,07
		Sub-Total de Mão de Obra				3,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850000	36,04	3,06
	2 0211427	LUVA REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000000	2,32	2,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125000	26,61	0,33
		Sub-Total de Material				5,71
		Custo Direto Total				9,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,46
		Preço Unitário Adotado				9,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18		LUVA DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50-20 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1529623	14,52	2,22
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1530450	17,83	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,95
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0270000	36,04	0,97
	2 0211428	LUVA REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	UN	1,0000000	9,86	9,86
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0410000	26,61	1,09
		Sub-Total de Material				11,92
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19		LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1406359	14,52	2,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1406359	17,83	2,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,55
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,17	0,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	4,14	4,14
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				8,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,90
		Preço Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.20		LUVA SOLÁVEL COM ROSCA 3/4"	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1406359	14,52	2,04
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1406359	17,83	2,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,55
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5800000	0,17	0,27
	2	0211437 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	4,55	4,55
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				9,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,37
		Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.21		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1")	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4467259	14,52	6,49
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4467259	17,83	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,17	0,20
	2	0211799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	33,74	33,74
		Sub-Total de Material				33,94
		Custo Direto Total				48,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,40
		Preço Unitário Adotado				48,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.22		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1.1/2")	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7027660	14,52	10,20
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,7031797	17,83	12,54
		Sub-Total de Mão de Obra				22,74
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,17	0,32
	2	0211801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	58,05	58,05
		Sub-Total de Material				58,37
		Custo Direto Total				81,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,11
		Preço Unitário Adotado				81,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.23		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1/2")	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4467259	14,52	6,49
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4467259	17,83	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,17	0,10
	2	0211797 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN	1,0000000	20,26	20,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						20,36
						34,82
				0,0000000		-
						34,82
						34,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.24		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (3/4")	UND	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5042212	17,83	8,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,17	0,16
	2 0216121	REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	12,88	12,88
		Sub-Total de Material				13,04
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.25		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA (3/4")	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5042212	14,52	7,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5046348	17,83	9,00
		Sub-Total de Mão de Obra				16,32
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,17	0,16
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	49,18	49,18
		Sub-Total de Material				49,34
		Custo Direto Total				65,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,66
		Preço Unitário Adotado				65,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.26		TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1902721	14,52	2,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1902721	17,83	3,39
		Sub-Total de Mão de Obra				6,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1700000	0,17	0,20
	2 0212001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,21	2,21
		Sub-Total de Material				2,41
		Custo Direto Total				8,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,56
		Preço Unitário Adotado				8,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.27		TÊ 90° SOLDÁVEL - 40 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2974036	14,52	4,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2978173	17,83	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,63
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8900000	0,17	0,32
	2 0211996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	10,07	10,07
		Sub-Total de Material				10,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			20,02
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			20,02
		Preço Unitário Adotado			20,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.28		TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2978173	14,52	4,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2978173	17,83	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,63
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,3700000	0,17	0,40
	2 0211995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2'	UN	1,0000000	13,23	13,23
		Sub-Total de Material				13,63
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.29		TE DE REDUÇÃO 90 ° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1571813	14,52	2,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1571813	17,83	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				5,08
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095000	36,04	0,34
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	26,61	0,40
	2 0211981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1,0000000	5,29	5,29
		Sub-Total de Material				6,03
		Custo Direto Total				11,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,11
		Preço Unitário Adotado				11,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.30		TE DE REDUÇÃO 90 ° SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2477674	14,52	3,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2481811	17,83	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,03
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200000	36,04	0,72
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290000	26,61	0,77
	2 0211979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	UN	1,0000000	7,51	7,51
		Sub-Total de Material				9,00
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,03
		Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.31		TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4136351	14,52	6,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2068176	17,83	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,17	0,17
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,21	13,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						13,38
						23,08
				0,0000000		-
						23,08
						23,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.32		TORNEIRA DE BÓIA P/ CAIXA DÁGUA EM PVC	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3722716	14,52	5,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3726852	17,83	6,64
		Sub-Total de Mão de Obra				12,05
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,17	0,16
	2 0212124	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 40MM (1	UN	1,0000000	38,53	38,53
		Sub-Total de Material				38,69
		Custo Direto Total				50,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,74
		Preço Unitário Adotado				50,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.33		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2895446	14,52	4,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2895446	17,83	5,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006000	36,04	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	26,61	0,01
	2 0212199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2')	M	1,6000000	1,85	2,96
		Sub-Total de Material				2,99
		Custo Direto Total				12,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,35
		Preço Unitário Adotado				12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.34		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UND	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1571813	17,83	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	36,04	0,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	26,61	0,10
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,83	0,83
		Sub-Total de Material				1,25
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.35		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	UND	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0992724	17,83	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				1,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	36,04	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	26,61	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	1,93	1,95
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.36		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	UND	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1985448	17,83	3,54
		Sub-Total de Mão de Obra				3,54
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	36,04	0,18
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	26,61	0,20
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,55	2,58
		Sub-Total de Material				2,96
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.37		TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2481811	17,83	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				4,43
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	36,04	0,27
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	26,61	0,29
	2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,33	4,37
		Sub-Total de Material				4,93
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.38		UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2	0216778 LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,0000000	44,26	44,26
		Sub-Total de Material				44,26
		Custo Direto Total				49,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,61
		Preço Unitário Adotado				49,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.39		UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2	0216779 LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000000	55,68	55,68
		Sub-Total de Material				55,68
		Custo Direto Total				61,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			61,03
		Preço Unitário Adotado			61,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.40	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS		UND	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6545404	14,52	24,02
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6545404	17,83	29,50
		Sub-Total de Mão de Obra				53,52
2	0210170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	91,66	91,66
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,15	0,30
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	157,18	157,18
2	0210848	CONEXAO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	18,72	18,72
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,29	13,29
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,09	4,09
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,17	0,10
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,42	2,84
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	20,60	20,60
		Sub-Total de Material				308,78
		Custo Direto Total				362,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,30
		Preço Unitário Adotado				362,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.41	VASO SANITÁRIO SIFONADO		UND	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6545404	14,52	24,02
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6545404	17,83	29,50
		Sub-Total de Mão de Obra				53,52
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	242,63	242,63
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,15	0,30
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	157,18	157,18
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,29	13,29
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,17	0,10
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,42	2,84
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	20,60	20,60
		Sub-Total de Material				436,94
		Custo Direto Total				490,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,46
		Preço Unitário Adotado				490,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-40MM		UND	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5211802	14,52	7,57
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5211802	17,83	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				16,86
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	N	1,0000000	1,22	1,22
2	0210324	BUCHA REDUCAO FERRO FUNDIDO 75X50MM	UN	1,0000000	49,97	49,97
2	0211350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0114000	34,75	0,40
		Sub-Total de Material				51,59
		Custo Direto Total				68,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			68,45
		Preço Unitário Adotado			68,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		CAIXA SIFONADA (100 X 100 X 50)	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4136351	14,52	6,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4136351	17,83	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				13,39
	2 0219404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	9,17	9,17
		Sub-Total de Material				9,17
		Custo Direto Total				22,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,56
		Preço Unitário Adotado				22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		CAIXA SIFONADA (100 X 150 X 50)	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4136351	14,52	6,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4136351	17,83	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				13,39
	2 0219405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	13,19	13,19
		Sub-Total de Material				13,19
		Custo Direto Total				26,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,58
		Preço Unitário Adotado				26,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CURVA 90° CURTA - 40 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2812719	14,52	4,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2812719	17,83	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,17	0,21
	2 0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	7,63	7,63
		Sub-Total de Material				7,84
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO	UND	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6131769	13,21	21,31
		Sub-Total de Mão de Obra				21,31
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	63,49	94,73
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	25,74	77,22
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	7,06	17,65
		Sub-Total de Material				189,60
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	39,18	393,76
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	68,41	883,86
A	C0216	ARMADURA CA-SOA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	6,55	274,18
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	260,73	75,61
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	274,56	164,19
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	47,59	87,57
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	15,85	174,35
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400000	28,96	412,39
		Total de Serviços Auxiliares				2.465,91
		Custo Direto Total				2.676,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.676,82
		Preço Unitário Adotado				2.676,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		JOELHO 45° - 40 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2812719	14,52	4,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2812719	17,83	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,17	0,21
	2 0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	7,63	7,63
		Sub-Total de Material				7,84
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		JOELHO 45° - 50 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2812719	14,52	4,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2812719	17,83	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5800000	0,17	0,27
	2 0211291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,96
		Custo Direto Total				18,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,06
		Preço Unitário Adotado				18,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		JOELHO 90° - 100 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3722716	14,52	5,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3743398	17,83	6,67
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	36,04	1,80
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,80	4,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	26,61	2,13
		Sub-Total de Material				8,73
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		JOELHO 90° C/ ANEL P ESGOTO SECUNDÁRIO	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	36,04	0,13
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,17	0,09
	2	0211304 JOELHO REDUCAO PVC DE 32X 1"	UN	1,0000000	6,05	6,05
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	26,61	0,15
		Sub-Total de Material				6,42
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3805443	14,52	5,53
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3805443	17,83	6,79
		Sub-Total de Mão de Obra				12,32
	2	0210073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,34	2,68
	2	0211326 JUNCAO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000000	13,46	13,46
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	28,04	1,29
		Sub-Total de Material				17,43
		Custo Direto Total				29,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,75
		Preço Unitário Adotado				29,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50 MM	UND	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3805443	14,52	5,53
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3805443	17,83	6,79
		Sub-Total de Mão de Obra				12,32
	2	0210073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,34	2,68
	2	0210076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	0,75	0,75
	2	0211319 JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	9,70	9,70
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	28,04	1,57
		Sub-Total de Material				14,70
		Custo Direto Total				27,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,02
		Preço Unitário Adotado				27,02

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.12	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM		UND	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3805443	14,52
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3805443	17,83
			Sub-Total de Mão de Obra			12,32
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	36,04
	2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	9,70
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	26,61
			Sub-Total de Material			14,19
			Custo Direto Total			26,51
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			26,51
			Preço Unitário Adotado			26,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.13	SIFAO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO		UND	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4132215	14,52
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2068176	17,83
			Sub-Total de Mão de Obra			9,69
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,17
	2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	8,11
			Sub-Total de Material			8,16
			Custo Direto Total			17,85
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,85
			Preço Unitário Adotado			17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.14	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM		M	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5459983	14,52
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5459983	17,83
			Sub-Total de Mão de Obra			17,67
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	5,1900000	0,17
	2	0211994	TE PVC ROSCAVEL 4'	UN	1,0000000	98,94
			Sub-Total de Material			99,82
			Custo Direto Total			117,49
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			117,49
			Preço Unitário Adotado			117,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.15	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 MM		M	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2399084	14,52
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2399084	17,83
			Sub-Total de Mão de Obra			7,76
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,17
	2	0212216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	M	1,0100000	16,98
			Sub-Total de Material			17,15
			Custo Direto Total			25,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,05
			Preço Unitário Adotado			25,05

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
10.16	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM		M	26/12/2018	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4297669	14,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4301805	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra			13,91
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	36,04
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	26,61
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,06
		Sub-Total de Material			9,09
		Custo Direto Total			23,00
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			23,00
		Preço Unitário Adotado			23,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.17	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM		M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1985448	14,52	2,88
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1985448	17,83	3,54
		Sub-Total de Mão de Obra				6,42
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	36,04	0,18
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	26,61	0,20
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,55	2,58
		Sub-Total de Material				2,96
		Custo Direto Total				9,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.18	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM		M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2481811	14,52	3,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2481811	17,83	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,03
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	36,04	0,27
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	26,61	0,29
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,33	4,37
		Sub-Total de Material				4,93
		Custo Direto Total				12,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,96
		Preço Unitário Adotado				12,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.19	VALVULA PLAVATÓRIO E TANQUE		UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4467259	14,52	6,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4467259	17,83	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,17	0,20
	2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	27,80	27,80
		Sub-Total de Material				28,00
		Custo Direto Total				42,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,46
		Preço Unitário Adotado				42,46

Item Serviço Descrição do Serviço

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9927242	14,52	14,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9927242	17,83	17,70
		Sub-Total de Mão de Obra				32,11
	2 0210522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300000	47,15	48,56
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,0700000	9,32	0,65
	2 0211784	REBITES	KG	0,0300000	31,47	0,94
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0300000	54,05	1,62
		Sub-Total de Material				51,77
		Custo Direto Total				83,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,88
		Preço Unitário Adotado				83,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		TUBO DE QUEDA-ÁGUA PLUVIAL DN =150 MM	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9099972	14,52	13,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9104109	17,83	16,23
		Sub-Total de Mão de Obra				29,44
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0055000	36,04	0,20
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0023000	26,61	0,06
	2 0212198	TUBO PVC SOLDAVEL DE 110MM (4")	M	1,3000000	40,89	53,16
		Sub-Total de Material				53,42
		Custo Direto Total				82,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,86
		Preço Unitário Adotado				82,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		JOELHO PVC 90°	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3722716	14,52	5,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3726852	17,83	6,64
		Sub-Total de Mão de Obra				12,05
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	2,0000000	1,45	2,90
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,80	4,80
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	28,04	1,29
		Sub-Total de Material				8,99
		Custo Direto Total				21,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,04
		Preço Unitário Adotado				21,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI COM TELA DE AÇO	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8107248	14,52	11,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8107248	17,83	14,46
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000000	5,63	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				31,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,86
		Preço Unitário Adotado				31,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	CANALETA DE CONCRETO COM TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO		M	26/12/2018		
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	4,0000000	8,54	34,16
	2 0217546	CHAPA DE ALUMINIO XADRES DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	M2	0,2500000	108,41	27,10
		Sub-Total de Material				61,26
		Serviços Auxiliares				
	A C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	283,58	17,01
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	90,52	36,21
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1000000	28,96	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				56,12
		Custo Direto Total				117,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,38
		Preço Unitário Adotado				117,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	8,60	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	8,60	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4"		UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	8,60	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				17,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			17,11
		Preço Unitário Adotado			17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	8,60	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1240905	14,52	1,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1240905	18,07	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,12	1,12
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		CAIXA PVC OCTAGONAL 4X4"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1240905	14,52	1,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1240905	18,07	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,03	2,03
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 2,5 MM²	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0905861	14,52	1,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0909997	18,07	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	M	1,0200000	1,47	1,50
		Sub-Total de Material				1,50
		Custo Direto Total				4,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 4,0 MM²	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0992724	14,52	1,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0992724	18,07	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,29	2,34
		Sub-Total de Material				2,34
		Custo Direto Total				5,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,57
		Preço Unitário Adotado				5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 16,0 MM²	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1323632	14,52	1,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1327769	18,07	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	7,09	7,23
		Sub-Total de Material				7,23
		Custo Direto Total				11,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, 35,0 MM²	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1737267	14,52	2,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1741404	18,07	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,67
	2 0218373	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	1,0200000	34,11	34,79
		Sub-Total de Material				34,79
		Custo Direto Total				40,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,46
		Preço Unitário Adotado				40,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		TOMADA 2P + T DE EMBUTI, 10 A, COMPLETA	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2399084	14,52	3,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2399084	18,07	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,82
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	5,76	5,76
		Sub-Total de Material				5,76
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2399084	14,52	3,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2399084	18,07	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,82
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	1,94	1,94
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,84	0,84
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,62	7,24
		Sub-Total de Material				10,02
		Custo Direto Total				17,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,84
		Preço Unitário Adotado				17,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1737267	14,52	2,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1737267	18,07	3,14
		Sub-Total de Mão de Obra				5,66
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,29	6,29
		Sub-Total de Material				6,29
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,95
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,17	8,17
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				16,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,25
		Preço Unitário Adotado				16,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 20 A	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,17	8,17
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				16,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,25
		Preço Unitário Adotado				16,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 25 A	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,17	8,17
		Sub-Total de Material				8,17
		Custo Direto Total				16,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,25
		Preço Unitário Adotado				16,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150 A	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4963621	14,52	7,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4963621	18,07	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,18
2	0210976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000000	43,94	43,94
		Sub-Total de Material				43,94
		Custo Direto Total				60,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,12
		Preço Unitário Adotado				60,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 175 A	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4963621	14,52	7,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4963621	18,07	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,18
2	0210978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	43,94	43,94
		Sub-Total de Material				43,94
		Custo Direto Total				60,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,12
		Preço Unitário Adotado				60,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		DISJUNTOR RESIDENCIAL DIFERENCIAL - DR 125 A	UND	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4963621	14,52	7,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4963621	18,07	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,18
2	0218366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	180,16	180,16
		Sub-Total de Material				180,16
		Custo Direto Total				196,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,34
		Preço Unitário Adotado				196,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9927242	14,52	14,41
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9931379	18,07	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				32,36
2	0211753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISOES	UN	1,0000000	21,88	21,88
		Sub-Total de Material				21,88
		Custo Direto Total				54,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				54,24
		Preço Unitário Adotado				54,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO EM CHAPA	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9927242	14,52	14,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9931379	18,07	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				32,36
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	30,09	30,09
		Sub-Total de Material				30,09
		Custo Direto Total				62,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,45
		Preço Unitário Adotado				62,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1654540	14,52	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1658677	18,07	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				5,40
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,0000000	3,52	3,52
		Sub-Total de Material				3,52
		Custo Direto Total				8,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,92
		Preço Unitário Adotado				8,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1406359	14,52	2,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1406359	18,07	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,47	2,47
		Sub-Total de Material				2,47
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,05
		Preço Unitário Adotado				7,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RÍGIDO ROSCÁVEL 1 1/2"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3213945	14,52	4,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3213945	18,07	5,81
		Sub-Total de Mão de Obra				10,48
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	5,88	5,88
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.25		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2481811	14,52	3,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2481811	18,07	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,08
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	8,60	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.26		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3304944	14,52	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3309081	18,07	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2 0211064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	10,38	10,90
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2"	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4963621	14,52	7,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4963621	18,07	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,18
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	15,64	16,42
		Sub-Total de Material				16,42
		Custo Direto Total				32,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,60
		Preço Unitário Adotado				32,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.28		LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LMAPADA 2 X 40	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9099972	14,52	13,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9099972	18,07	16,44
		Sub-Total de Mão de Obra				29,65
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	47,79	47,79
		Sub-Total de Material				47,79
		Custo Direto Total				77,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,44
		Preço Unitário Adotado				77,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.29		LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMPADA 1 X 40	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4136351	14,52	6,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8272702	18,07	14,95
		Sub-Total de Mão de Obra				20,96
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	30,92	30,92
		Sub-Total de Material				30,92
		Custo Direto Total				51,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,88
		Preço Unitário Adotado				51,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.30		LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7751522	14,52	11,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7751522	18,07	14,01
		Sub-Total de Mão de Obra				25,27
2	0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	144,74	144,74
		Sub-Total de Material				144,74
		Custo Direto Total				170,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,01
		Preço Unitário Adotado				170,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	26/12/2018		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0951361	14,52	1,38
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5004985	14,52	7,27
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0951361	17,83	1,70
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5004985	17,83	8,92
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4048745	17,83	42,88
1	0112543	SERVENTE	H	4,3919775	13,21	58,02
		Sub-Total de Mão de Obra				120,17
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,51	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	42,19	4,43
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	3,84	5,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0420000	63,49	2,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,91	4,97
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	17,40	1,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,38	9,95
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	6,68	0,20
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,22	22,18
		Sub-Total de Material				51,41
		Custo Direto Total				171,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,58
		Preço Unitário Adotado				171,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1240905	14,52	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				1,80
2	0210846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	2,97	2,97
		Sub-Total de Material				2,97
		Custo Direto Total				4,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Preço Unitário Adotado		4,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4136351	14,52	6,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4136351	18,07	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	13,22	13,22
	2 0211910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000000	5,92	2,96
		Sub-Total de Material				16,18
		Custo Direto Total				29,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,66
		Preço Unitário Adotado				29,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		HASTE PARA ATERRAMENTI 5/8" 3M	UND	26/12/2018		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4136351	18,07	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				7,47
	2 0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1,0000000	9,84	9,84
		Sub-Total de Material				9,84
		Custo Direto Total				17,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,31
		Preço Unitário Adotado				17,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		TUBO PVC 40 MM	UND	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1654540	14,52	2,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1654540	17,83	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	36,04	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	26,61	0,01
	2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100000	6,30	6,36
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UND	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1654540	14,52	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1658677	18,07	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				5,40
	2 0212073	TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	11,20	11,20
		Sub-Total de Material				11,20
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4136351	14,52	6,01
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7441295	14,52	10,80
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,2409053	17,83	22,13
	Sub-Total de Mão de Obra					38,94
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	7,44	1,12
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	8,60	0,60
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	17,75	2,13
	2 0211872	SOLDA 50X50	G	0,1500000	59,75	8,96
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500000	11,25	11,81
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	32,85	89,68
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1000000	16,83	1,68
	Sub-Total de Material					115,98
	Custo Direto Total					154,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					154,92
	Preço Unitário Adotado					154,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO		UND	26/12/2018		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,1022633	17,83	55,31
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,0681755	17,88	36,98
	1 0112543	SERVENTE	H	6,2008038	13,21	81,91
	Sub-Total de Mão de Obra					174,20
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	13,3625000	4,59	61,33
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	11,0375000	32,85	362,58
	2 0212338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	5,3125000	4,37	23,22
	2 0212339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	6,2500000	4,37	27,31
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	3,97	15,88
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10	M2	2,5000000	25,50	63,75
	Sub-Total de Material					554,07
	Serviços Auxiliares					
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,5000000	6,55	55,68
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2675000	6,75	8,56
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401000	274,56	93,38
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3401000	95,07	32,33
	Total de Serviços Auxiliares					189,95
	Custo Direto Total					918,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					918,22
	Preço Unitário Adotado					918,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA P LAVATÓRIO COM TESTEIRAS		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6545404	17,83	29,50
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6545404	13,21	21,86
	Sub-Total de Mão de Obra					51,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0052000	42,19	0,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700000	0,38	0,86
	2 0211509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,6000000	149,26	89,56
	Sub-Total de Material					90,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					142,00
		Custo Direto Total			-
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			142,00
		Preço Unitário Adotado			142,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO	M	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8268566	14,52	12,01
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7124493	17,83	30,53
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5992830	13,21	34,34
		Sub-Total de Mão de Obra				76,88
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	45,50	3,59
	2 0210280	BRITA	M3	0,0320000	63,49	2,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,91	8,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,38	7,04
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,35	15,75
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	4,09	3,93
		Sub-Total de Material				41,32
		Custo Direto Total				118,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,20
		Preço Unitário Adotado				118,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO (LAVATÓRIO)	UND	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2068176	17,83	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	182,42	182,42
		Sub-Total de Material				182,42
		Custo Direto Total				186,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,11
		Preço Unitário Adotado				186,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO (BACIA SANITÁRIA)	UND	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4963621	17,83	8,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4545850	13,21	6,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,86
	2 0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	39,71	79,42
	2 0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	51,21	30,73
	2 0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	29,78	17,87
		Sub-Total de Material				128,02
		Custo Direto Total				142,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,88
		Preço Unitário Adotado				142,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		ESPELHO PLANO 4 MM	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6545404	17,83	29,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3309081	13,21	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				33,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211580	PARAFUÇO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	3,22	12,88
	2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	284,57	284,57
			Sub-Total de Material				297,45
			Custo Direto Total				331,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				331,32
			Preço Unitário Adotado				331,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.8		ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	26/12/2018			
	1	0111879	SOLDADOR	H	2,4818106	17,88	44,37
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0340878	13,21	13,66
			Sub-Total de Mão de Obra				58,03
	2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUOLA	UN	8,0000000	1,51	12,08
	2	0211833	RODIZIO GIRATORIO RB 82L NOVEX	UN	8,0000000	34,08	272,64
	2	0211873	SOLDA 70X30	KG	1,8500000	54,05	99,99
	2	0211911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,0000000	334,56	669,12
	2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,0000000	32,85	2.595,15
			Sub-Total de Material				3.648,98
			Custo Direto Total				3.707,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.707,01
			Preço Unitário Adotado				3.707,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.9		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	26/12/2018			
	2	0211137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000000	729,94	729,94
			Sub-Total de Material				729,94
			Custo Direto Total				729,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				729,94
			Preço Unitário Adotado				729,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.10		ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	26/12/2018			
	2	0211140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000000	294,00	294,00
			Sub-Total de Material				294,00
			Custo Direto Total				294,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				294,00
			Preço Unitário Adotado				294,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.11		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4136351	17,83	7,38
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2047494	13,21	2,70
			Sub-Total de Mão de Obra				10,08
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	55,77	55,77
			Sub-Total de Material				55,77
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	464,90	1,77
			Total de Serviços Auxiliares				1,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						67,62
					0,0000000	-
						67,62
						67,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		LIMPEZA GERAL	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5790891	13,21	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
		Custo Direto Total				7,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,65
		Preço Unitário Adotado				7,65

CAPISTRANO - CE 12 DE ABRIL DE 2021


RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°: 14753-D/CE


 Hidroserv Construções e Projetos Eireli - ME
 Jansen Custódio Nogueira
 Sócio Administrador
 CPF: 023.758.883-83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9636212	13,21	65,57
		Sub-Total de Mão de Obra				65,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	42,19	37,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,38	111,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	57,70	48,24
		Sub-Total de Material				197,39
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	16,25	11,60
		Sub-Total de Equipamento				11,60
		Custo Direto Total				274,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,56
		Preço Unitário Adotado				274,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,1363510	17,83	73,75
	1 0112543	SERVENTE	H	6,6181616	13,21	87,43
		Sub-Total de Mão de Obra				161,18
		Custo Direto Total				161,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,18
		Preço Unitário Adotado				161,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0192		ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 C/100KG DE C	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,2727020	13,21	109,28
		Sub-Total de Mão de Obra				109,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	42,19	51,30
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,91	165,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000000	0,38	38,00
		Sub-Total de Material				254,92
		Custo Direto Total				364,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,20
		Preço Unitário Adotado				364,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	26,8449180	13,21	354,62
		Sub-Total de Mão de Obra				354,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	42,19	51,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,38	110,96
		Sub-Total de Material				162,26
		Custo Direto Total				516,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,88
		Preço Unitário Adotado				516,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8272702	17,83	14,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9265426	13,21	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				26,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	42,19	0,63
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,91	1,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,38	0,83
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,35	8,75
			Sub-Total de Material				12,19
			Custo Direto Total				39,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,18
			Preço Unitário Adotado				39,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018			
	3	0112391	PEDREIRO	H	1,2409053	17,83	22,13
	1	0112543	SERVEITE	H	1,5221772	13,21	20,11
			Sub-Total de Mão de Obra				42,24
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	42,19	1,74
	2	0210441	CAI HIDRATADA	KG	6,1900000	0,91	5,63
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,38	2,35
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,35	16,45
			Sub-Total de Material				26,17
			Custo Direto Total				68,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,41
			Preço Unitário Adotado				68,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661816	14,52	0,96
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661816	17,83	1,18
			Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,51	0,19
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	3,67	4,22
			Sub-Total de Material				4,41
			Custo Direto Total				6,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,55
			Preço Unitário Adotado				6,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVEITE	H	4,9636212	13,21	65,57
			Sub-Total de Mão de Obra				65,57
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	42,19	38,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,38	96,52
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	57,70	48,24
			Sub-Total de Material				183,56
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	16,25	11,60
			Sub-Total de Equipamento				11,60
			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	26/12/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0754513	14,52	15,62
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0754513	17,83	19,18
			Sub-Total de Mão de Obra				34,80
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,87	2,75
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	9,32	1,40
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,92	1,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,68	6,68
		Sub-Total de Material				12,79
		Custo Direto Total				47,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,59
		Preço Unitário Adotado				47,59

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	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4136351	17,83	7,38
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5377256	13,21	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				14,48
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	42,19	0,26
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,91	1,11
		Sub-Total de Material				1,37
		Custo Direto Total				15,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,85
		Preço Unitário Adotado				15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1922660	13,21	28,96
		Sub-Total de Mão de Obra				28,96
		Custo Direto Total				28,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,96
		Preço Unitário Adotado				28,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CO841		CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,9636212	13,21	65,57
		Sub-Total de Mão de Obra				65,57
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8668000	42,19	36,57
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,38	121,60
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	57,70	48,24
		Sub-Total de Material				206,41
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	16,25	11,60
		Sub-Total de Equipamento				11,60
		Custo Direto Total				283,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,58
		Preço Unitário Adotado				283,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1168148	14,52	16,22
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1168148	17,83	19,91
		Sub-Total de Mão de Obra				36,13
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	17,40	7,48
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,87	0,69
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	13,60	27,20
	2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	9,32	2,33
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,92	6,00
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	6,68	10,69
		Sub-Total de Material				54,39
		Custo Direto Total				90,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE
 EMPRESA: HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA, NA ESCOLA VALDO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2021 - SME
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 27,70%/ ENCARGOS: HORISTA 85,20% MENSALISTA: 48,69%


COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			90,52
			Preço Unitário Adotado			90,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661816	14,52	0,96
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661816	17,83	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,51	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	3,84	4,42
		Sub-Total de Material				4,61
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6545404	17,83	29,50
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,9636212	13,21	65,57
		Sub-Total de Mão de Obra				95,07
		Custo Direto Total				95,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,07
		Preço Unitário Adotado				95,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVEANTE	H	8,2727020	13,21	109,28
		Sub-Total de Mão de Obra				109,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	42,19	51,30
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,91	165,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,38	138,70
		Sub-Total de Material				355,62
		Custo Direto Total				464,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				464,90
		Preço Unitário Adotado				464,90

CAPISTRANO - CE 12 DE ABRIL DE 2021


RODRIGO VIANNA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°: 14153-D/CE


 Hidroserv Construções e Projetos Eireli-ME
 Jansen Correia Nogueira
 Administrador
 12.4.2020-13