

Obra

PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS SINAPI - 08/2021 - Bahia
PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SICRO3 - 04/2021 - Bahia
AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, ORSE - 08/2021 - Sergipe
CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEINFRA - 027 - Ceará
SEIXAS DOURADO

Bancos

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

PLANILHA RESUMO | COBERTURA DE QUADRAS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			COBERTURA DE QUADRAS					2.640.646,77	100,00 %
1.1	AM_COB_001	Próprio	ESCOLA DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS	UN	1	721.597,29	880.215,59	880.215,59	33,33 %
1.2	AM_COB_002	Próprio	CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS	UN	1	880.215,59	880.215,59	880.215,59	33,33 %
1.3	AM_COB_003	Próprio	ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO	UN	1	880.215,59	880.215,59	880.215,59	33,33 %

Total sem BDI	2.164.791,87
Total do BDI	475.854,90
Total Geral	2.640.646,77



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

IVAN GONÇALVES PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA Nº 052006120-9

Obra

PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

**SINAPI - 09/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | COBERTURA DE QUADRAS - PADRÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					59.580,88	6,77 %
1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	900	6,30	7,68	6.912,00	0,79 %
1.2	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	812,42	991,15	991,15	0,11 %
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	268,4	157,82	192,54	51.677,73	5,87 %
2			MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					5.010,54	0,57 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	31,1	83,88	102,33	3.182,46	0,36 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	18,18	42,16	51,43	934,99	0,11 %
2.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	14,34	51,05	62,28	893,09	0,10 %
3			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					38.057,99	4,32 %
3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,59	593,50	724,07	1.875,34	0,21 %
3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,56	155,40	189,58	3.139,44	0,36 %
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	379,83	15,55	18,97	7.205,37	0,82 %
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,59	19,94	24,32	841,22	0,10 %
3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	31,1	466,51	569,14	17.700,25	2,01 %
3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	31,1	192,31	234,61	7.296,37	0,83 %
4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					26.926,39	3,06 %
4.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,48	122,05	148,90	11.387,87	1,29 %
4.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	353,91	15,55	18,97	6.713,67	0,76 %
4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,04	19,94	24,32	2.676,17	0,30 %
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,65	466,51	569,14	4.353,92	0,49 %
4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,65	192,31	234,61	1.794,76	0,20 %
5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					31.015,48	3,52 %
5.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.799,42	0,43 %
5.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	500,16	610,19	610,19	0,07 %

Obra

PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | COBERTURA DE QUADRAS - PADRÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.2	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.571,73	1.917,51	1.917,51	0,22 %
5.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,46	13,98	13,98	0,00 %
5.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,12	16,00	80,00	0,01 %
5.1.5	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	75,73	92,39	184,78	0,02 %
5.1.6	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1	77,64	94,72	94,72	0,01 %
5.1.7	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 440v	un	1	81,72	99,69	99,69	0,01 %
5.1.8	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	172,90	210,93	210,93	0,02 %
5.1.9	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2	240,83	293,81	587,62	0,07 %
5.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.806,50	0,32 %
5.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136	9,70	11,83	1.608,88	0,18 %
5.2.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13	18,24	22,25	289,25	0,03 %
5.2.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	32,78	39,99	199,95	0,02 %
5.2.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	28,38	34,62	173,10	0,02 %
5.2.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	4	32,78	39,99	159,96	0,02 %
5.2.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	39,50	48,19	48,19	0,01 %
5.2.7	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50	1,42	1,73	86,50	0,01 %
5.2.8	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4	1,53	1,86	7,44	0,00 %
5.2.9	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4	2,72	3,31	13,24	0,00 %
5.2.10	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	50	1,12	1,36	68,00	0,01 %
5.2.11	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,20	1,46	5,84	0,00 %
5.2.12	00039178	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4	2,03	2,47	9,88	0,00 %
5.2.13	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15	6,34	7,73	115,95	0,01 %

Obra

PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

**SINAPI - 09/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | COBERTURA DE QUADRAS - PADRÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.14	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1	16,66	20,32	20,32	0,00 %
5.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					7.244,76	0,82 %
5.3.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36	25,18	30,71	1.105,56	0,13 %
5.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480	10,49	12,79	6.139,20	0,70 %
5.4			ILUMINAÇÃO					17.164,80	1,95 %
5.4.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	703,48	858,24	17.164,80	1,95 %
6			ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA					514.159,54	58,41 %
6.1	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	18	268,28	327,30	5.891,40	0,67 %
6.3	12409	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	5482,85	18,90	23,05	126.379,69	14,36 %
6.3	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	6022,92	18,85	22,99	138.466,93	15,73 %
6.4	12718	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	900	131,63	160,58	144.522,00	16,42 %
6.5	12719	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	357,6	103,62	126,41	45.204,21	5,14 %
6.5	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	366	78,20	95,40	34.916,40	3,97 %
6.7	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	36	89,76	109,50	3.942,00	0,45 %
6.8	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	104	35,79	43,66	4.540,64	0,52 %
6.9	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	592,08	14,26	17,39	10.296,27	1,17 %
7			PINTURA					39.053,11	4,44 %
7.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	817,95	16,13	19,67	16.089,07	1,83 %
7.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	335,83	8,64	10,54	3.539,64	0,40 %
7.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	m²	6,93	42,01	51,25	355,16	0,04 %

Obra

PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

**SINAPI - 09/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | COBERTURA DE QUADRAS - PADRÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1257,6	9,65	11,77	14.801,95	1,68 %
7.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,72	12,78	15,59	4.267,29	0,48 %
8			ALAMBRADO / PISO					129.566,50	14,72 %
8.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	399	227,75	277,85	110.862,15	12,59 %
8.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	243,04	63,09	76,96	18.704,35	2,12 %
9			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.927,78	1,70 %
9.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72	98,53	120,20	8.654,40	0,98 %
9.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	40,8	87,65	106,93	4.362,74	0,50 %
9.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12	130,51	159,22	1.910,64	0,22 %
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					17.482,68	1,99 %
10.1	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6	95,22	116,16	696,96	0,08 %
10.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	294,23	358,96	358,96	0,04 %
10.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,8	62,96	76,81	3.133,84	0,36 %
10.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122	82,19	100,27	12.232,94	1,39 %
10.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,8	9,70	11,83	482,66	0,05 %
10.6	8799	ORSE	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un	6	24,73	30,17	181,02	0,02 %
10.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	6	40,94	49,94	299,64	0,03 %
10.8	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	6	13,21	16,11	96,66	0,01 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.434,70	0,50 %
11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	900	2,00	2,44	2.196,00	0,25 %
11.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.835,00	2.238,70	2.238,70	0,25 %

Obra

PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | COBERTURA DE QUADRAS - PADRÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
					Total sem BDI			721.597,29	
					Total do BDI			158.618,30	
					Total Geral			880.215,59	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total Quadras	Peso (%)
12,00	AM_COB	AMÉRICA	COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA	U N	3,00	721.597,29	880.215,59	2.640.646,77	100,00%



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

IVAN GONÇALVES PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA Nº 052006120-9

Obra
COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						59.580,88
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,51	0,14	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,42	0,13	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0200000	21,72	0,43	
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0200000	36,22	0,72	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,39	1,35	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	32,80	0,65	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0400000	18,57	0,74	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	21,14	0,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	10,97	0,43	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1500000	9,74	1,46	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,68
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	6.912,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	812,42	812,42	
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	812,42	812,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	178,73			Valor com BDI =>	991,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	991,15

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	157,82	157,82	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	33,01	0,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	30,10	0,57	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	402,92	0,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	21,22	4,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	25,18	15,42	
Insumo	00001350	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	73,45	31,86	

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO
SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	32,17	39,48		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,50	0,83		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	38,17	64,59		
					MO sem LS =>	7,10	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,13
					Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	192,54
						Quant. =>	268,4000000	Preço Total =>	51.677,73	

2			MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						5.010,54	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,88	83,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	25,41	30,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	17,58	53,67		
					MO sem LS =>	26,46	LS =>	29,92	MO com LS =>	56,38
					Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	102,33
						Quant. =>	31,1000000	Preço Total =>	3.182,46	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,16	42,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	17,58	42,16		
					MO sem LS =>	12,53	LS =>	14,16	MO com LS =>	26,69
					Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	51,43
						Quant. =>	18,1800000	Preço Total =>	934,99	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	51,05	51,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	17,58	51,05		
					MO sem LS =>	15,17	LS =>	17,15	MO com LS =>	32,32
					Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	62,28
						Quant. =>	14,3400000	Preço Total =>	893,09	

3			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						38.057,99
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	593,50	593,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	359,19	405,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	25,41	157,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	17,58	29,78	
				MO sem LS =>	89,60	LS =>	101,28	MO com LS =>	190,88
				Valor do BDI =>	130,57			Valor com BDI =>	724,07
						Quant. =>	2,5900000	Preço Total =>	1.875,34

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	155,40	155,40	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	33,01	2,60	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	30,10	1,17	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	25,18	69,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	21,22	23,04	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,79	0,09	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,48	0,24	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	22,22	0,35	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	20,22	0,95	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,01	13,88	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	33,93	43,36	
				MO sem LS =>	33,19	LS =>	37,52	MO com LS =>	70,71
				Valor do BDI =>	34,18			Valor com BDI =>	189,58
						Quant. =>	16,5600000	Preço Total =>	3.139,44

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,60	0,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	25,28	2,24

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,97
						Quant. =>	379,8300000	Preço Total =>	7.205,37

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,89	12,89	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,60	1,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	25,28	4,91	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	24,32
						Quant. =>	34,5900000	Preço Total =>	841,22

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,51	466,51
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,77	1,33
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,35	0,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	24,59	35,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	17,58	40,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	100,00	72,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,76	275,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	68,10	40,41

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

MO sem LS =>	25,07	LS =>	28,34	MO com LS =>	53,41
Valor do BDI =>	102,63			Valor com BDI =>	569,14
		Quant. =>	31,1000000	Preço Total =>	17.700,25

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	192,31	192,31	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,36	0,42	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,74	1,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,41	46,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,58	97,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,18	46,48	
				MO sem LS =>	61,48	LS =>	69,49	MO com LS =>	130,97
				Valor do BDI =>	42,30			Valor com BDI =>	234,61
				Quant. =>	31,1000000	Preço Total =>	7.296,37		

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					26.926,39
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	122,05	122,05
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	33,01	0,85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	30,10	1,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	25,18	48,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	21,22	16,19
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	49,88	29,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,79	0,05
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	21,96	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	8,62	19,77
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	20,22	0,70
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,48	0,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO
SEINFRA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,01	4,09	
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	26,26	MO com LS =>	49,49
				Valor do BDI =>	26,85			Valor com BDI =>	148,90
						Quant. =>	76,4800000	Preço Total =>	11.387,87

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,11	12,11	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,60	0,56	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	25,28	2,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,97
						Quant. =>	353,9100000	Preço Total =>	6.713,67

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,89	12,89	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,60	1,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	25,28	4,91	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	24,32
						Quant. =>	110,0400000	Preço Total =>	2.676,17

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,51	466,51

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO
SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,77	1,33	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,35	0,24	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	24,59	35,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	17,58	40,63	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	100,00	72,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,76	275,62	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	68,10	40,41	
				MO sem LS =>	25,07	LS =>	28,34	MO com LS =>	53,41
				Valor do BDI =>	102,63			Valor com BDI =>	569,14
						Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	4.353,92

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	192,31	192,31	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,36	0,42	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,74	1,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,41	46,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,58	97,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,18	46,48	
				MO sem LS =>	61,48	LS =>	69,49	MO com LS =>	130,97
				Valor do BDI =>	42,30			Valor com BDI =>	234,61
						Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	1.794,76

5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					31.015,48
5.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.799,42
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	500,16	500,16

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	649,80	7,60		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,62	12,32		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,95	9,59		
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	470,65	470,65		
					MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,06
					Valor do BDI =>	110,03			Valor com BDI =>	610,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	610,19	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.571,73	1.571,73
Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,52	9,52
Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,99	16,99
Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,51	15,51
Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	14,99	90,68
Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,6500000	16,51	274,89
Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,52	71,52
Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	60,83	118,61
Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	491,32	491,32
Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	128,01	128,01

Obra

**COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO**

Bancos

**SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.
22,0%**

**Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	649,80	10,78		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	19,95	6,44		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	25,62	74,55		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,14	2,28		
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	26,76	26,76		
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	136,50	136,50		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	28,78	28,78		
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	26,82	26,82		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	73,12	4,38		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,40	31,20		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,78	0,96		
				MO sem LS =>		134,72	LS =>	152,28	MO com LS =>	287,00
				Valor do BDI =>		345,78			Valor com BDI =>	1.917,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.917,51	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,46	11,46		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,95	0,70		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,62	0,90		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83		
				MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	13,98
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,98	

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,12	13,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,95	1,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,62	1,69		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	16,00
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	80,00	

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	75,73	75,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,95	3,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,62	5,09		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,44	63,44		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,08	3,24		
					MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,44
					Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	92,39
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	184,78	

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	77,64	77,64		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,51	1,40		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,37	1,34		
Insumo	7660	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	Material	un	1,0000000	63,10	63,10		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	18,57	7,42		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,97	4,38		
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,26	MO com LS =>	11,80
					Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	94,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	94,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	81,72	81,72		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01		
Insumo	9332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	70,80	70,80		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,57	5,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,97	3,29		
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,86
					Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	99,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	99,69	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	172,90	172,90		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	38,03			Valor com BDI =>	210,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	210,93	

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	240,83	240,83		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	88,93	39,48		
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	14,42	18,65		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	508,50	29,28		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	87,67	105,20		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	32,68	31,37		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	43,44	10,94		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	6,16	5,91		
					MO sem LS =>	48,55	LS =>	54,89	MO com LS =>	103,44
					Valor do BDI =>	52,98			Valor com BDI =>	293,81
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	587,62	

5.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS								2.806,50
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,70	9,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,95	2,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,62	3,68		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,10	3,15		
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,83
						Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>	1.608,88	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,24	18,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	19,95	4,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	25,62	5,66		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,05	8,18		
					MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,16
					Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	22,25
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	289,25	

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,78	32,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	25,62	11,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	19,95	8,71		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48		
					MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,16
					Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	39,99
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	199,95	

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	25,62	9,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	19,95	7,51	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,48	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,62
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	173,10

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,78	32,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	25,62	11,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	19,95	8,71	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	39,99
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	159,96

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,50	39,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,95	9,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	25,62	12,72	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,55	MO com LS =>	16,11

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SEINFERA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Valor do BDI => 8,69
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 48,19

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,73
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		86,50

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,86
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		7,44

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	3,31
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		13,24

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>	1,36
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		68,00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,26			Valor com BDI =>	1,46
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		5,84

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039178	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,47
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		9,88

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFERA - 027 - Ceará

B.D.I.

22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

5.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,34	6,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	19,95	2,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	25,62	2,70		
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54		
					MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,42
					Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,73
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	115,95	

5.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,66	16,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	19,95	5,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	25,62	6,79		
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59		
					MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,59
					Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	20,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,32	

5.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								7.244,76	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,18	25,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,95	2,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	25,62	2,94		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	16,75	19,93		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,72

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Valor do BDI => 5,53 Valor com BDI => 30,71
Quant. => 36,000000 Preço Total => 1.105,56

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,49	10,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,95	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,62	1,33	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,82	8,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,02	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,79
						Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	6.139,20

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4.1			ILUMINAÇÃO					17.164,80	
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	703,48	703,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,69	1,38	
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	686,80	686,80	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,57	9,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,97	3,29	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	154,76			Valor com BDI =>	858,24
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	17.164,80

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA					514.159,54	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	268,28	268,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	59,02			Valor com BDI =>	327,30

Obra
COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 5.891,40

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12409	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	Estrutura Metálica	kg	1,0000000	18,90	18,90		
Composição Auxiliar	12387	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,0487000	388,21	18,90		
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,69
					Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	23,05
						Quant. =>	5.482,8500000	Preço Total =>	126.379,69	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,85	18,85		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	458,17	0,68		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	128,02	0,17		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	8,60	0,19		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	25,58	0,58		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	36,70	1,03		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	20,57	0,02		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	34,10	0,17		
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0550000	12,35	0,67		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	32,34	0,05		
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0000000	15,29	15,29		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	22,99
						Quant. =>	6.022,9200000	Preço Total =>	138.466,93	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	12718	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Estrutura Metálica	m ²	1,0000000	131,63	131,63		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	3,42	1,02		
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	25,00	0,10		
Insumo	13477	ORSE	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m ²	1,0600000	112,31	119,04		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3000000	18,57	5,57		
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,97	3,29		
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,86
					Valor do BDI =>	28,95			Valor com BDI =>	160,58
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	144.522,00	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12719	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Estrutura Metálica	m ²	1,0000000	103,62	103,62		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	3,42	1,02		
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	25,00	0,10		
Insumo	13486	ORSE	Telha em aço galvanume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m ²	1,0600000	85,88	91,03		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3000000	18,57	5,57		
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,97	3,29		
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,86
					Valor do BDI =>	22,79			Valor com BDI =>	126,41
						Quant. =>	357,6000000	Preço Total =>	45.204,21	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	78,20	78,20
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m ²	0,5000000	12,52	6,26
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m ²	0,5000000	27,57	13,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,51	0,66	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	3,99	0,35	
Insumo	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	13,99	1,25	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,88	0,34	
Insumo	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,7500000	11,26	53,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,97	2,08	
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	95,40
						Quant. =>	366,0000000	Preço Total =>	34.916,40

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	Telhamento	m	1,0000000	89,76	89,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,51	0,84	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2400000	3,42	0,82	
Insumo	720	ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	1,0000000	81,02	81,02	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2400000	18,57	4,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,97	2,63	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI =>	109,50
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	3.942,00

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	35,79	35,79	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	3,37	0,18	
Insumo	11843	ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - Linha Leve	Material	un	1,0000000	34,58	34,58	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	18,57	1,03	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	43,66
						Quant. =>	104,0000000	Preço Total =>	4.540,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	1,0000000	14,26	14,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,39
						Quant. =>	592,0800000	Preço Total =>	10.296,27

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO
SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

7			PINTURA						39.053,11
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,39	7,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,58	2,02	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,93	0,07	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,68	1,06	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,43	5,73	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,67
						Quant. =>	817,9500000	Preço Total =>	16.089,07

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	8,64	8,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	26,39	6,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,58	1,75	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,93	0,31	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	13,43	0,28	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,54
						Quant. =>	335,8300000	Preço Total =>	3.539,64

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,01	42,01	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	26,39	27,79	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	14,59	1,80	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	30,06	12,42	
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,75
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	51,25
						Quant. =>	6,9300000	Preço Total =>	355,16

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,65	9,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	26,39	5,67	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0124000	14,59	0,18	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1242000	30,62	3,80	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,77
						Quant. =>	1.257,6000000	Preço Total =>	14.801,95

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,78	12,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,39	4,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,58	1,21	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,13	6,64	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	15,59
						Quant. =>	273,7200000	Preço Total =>	4.267,29

8			ALAMBRADO / PISO					129.566,50
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	227,75	227,75
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	362,39	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	17,58	17,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	25,28	24,70
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	23,00	1,83
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	31,05	0,07
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	51,70	52,74
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	114,71	70,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	68,47	59,57	
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	15,60	MO com LS =>	29,40
				Valor do BDI =>	50,10			Valor com BDI =>	277,85
						Quant. =>	399,0000000	Preço Total =>	110.862,15

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,09	63,09	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,21	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	17,58	0,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	25,41	2,84	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	365,00	29,71	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,42	29,68	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	76,96
						Quant. =>	243,0400000	Preço Total =>	18.704,35

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.927,78
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	98,53	98,53
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	28,53	0,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	27,60	0,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	26,58	7,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	17,58	6,52
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	63,63	66,81
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,50	0,25
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	95,29	0,22
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	28,92	2,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos

SINAPI - 09/2021 - Bahia
SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	157,38	14,16	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	120,20
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	8.654,40

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	87,65	87,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,91	4,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,43	3,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	65,78	0,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,93	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	74,53	0,76	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	75,44	78,45	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	106,93
						Quant. =>	40,8000000	Preço Total =>	4.362,74

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,51	130,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,91	4,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,43	3,30	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74	
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	106,34	106,34	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	27,15	1,90	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	28,71			Valor com BDI =>	159,22
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.910,64

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					17.482,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
CNPJ: 13.891.536/0001-96

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	95,22	95,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,95	7,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,62	10,24		
Insumo	00003380	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	77,00	77,00		
				MO sem LS =>		6,09	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>		20,94			Valor com BDI =>	116,16
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	696,96	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	294,23	294,23		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01		
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	283,31	283,31		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,57	5,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,97	3,29		
				MO sem LS =>		4,16	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>		64,73			Valor com BDI =>	358,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	358,96	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	62,96	62,96		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	21,59	10,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,95	5,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	25,62	6,48		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	38,71	40,64		
				MO sem LS =>		6,26	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI =>		13,85			Valor com BDI =>	76,81
						Quant. =>	40,8000000	Preço Total =>	3.133,84	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	82,19	82,19	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	21,59	10,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	25,62	8,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	19,95	6,48	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	53,91	56,60	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI =>	18,08			Valor com BDI =>	100,27
						Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>	12.232,94

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,95	2,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,62	3,68	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,10	3,15	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,83
						Quant. =>	40,8000000	Preço Total =>	482,66

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8799	ORSE	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	Tubos e Conexões de Cobre	un	1,0000000	24,73	24,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,51	0,87	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	3,43	0,85	
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	39,50	0,03	
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0100000	23,47	0,23	
Insumo	6482	ORSE	Conector de bronze d = 15mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	15,37	15,37	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	18,57	4,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,97	2,74	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	30,17
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	181,02

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SIGRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SIGRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINFERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	40,94	40,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,51	0,52	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,37	0,50	
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	35,50	35,50	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,57	2,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,97	1,64	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	49,94
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	299,64

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	13,21	13,21	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	3,37	0,18	
Insumo	10337	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ²	Material	un	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	18,57	1,03	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	16,11
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	96,66

11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.434,70	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m ²	1,0000000	2,00	2,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,51	0,35	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,58	0,04	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,50	0,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,97	1,09	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,44
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	2.196,00

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1,0000000	1.835,00	1.835,00
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0040000	509,59	2,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10

Obra

COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE SINAPI - 09/2021 - Bahia
PLANILHA RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA SICRO3 - 04/2021 - Bahia
REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS SICRO2 - 11/2016 - Bahia
DIOMEDES PAULINO E ELIZETE SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS ORSE - 08/2021 - Sergipe
E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO SEINERA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS | COBERTURA DE QUADRAS

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,38	2,02	
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1,0000000	1.811,13	1.811,13	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,57	11,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,97	6,58	
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>	403,70			Valor com BDI =>	2.238,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.238,70

Total sem BDI	721.597,29
Total do BDI	158.618,30
Total Geral	880.215,59



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

IVAN GONÇALVES PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA Nº 052006120-9

Obra
COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE PLANILHA
RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE
SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

MEMÓRIA DE CÁLCULO | COBERTURA DE QUADRAS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	900,0	= 36*25
1.2	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,0	= 1
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	268,4	= (36+36+25+25)*2,2
2	MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	31,1	= (1,2*1,2*1,2)*18
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	18,18	= (((1,2*1,2*1,2)*18)+((27,6+27,6+20,2+20,2)*0,3*0,5))*0,4
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	14,34	= (27,6+27,6+20,2+20,2)*0,3*0,5
3	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES			
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,59	= (1,2*1,2*18)*0,1
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,56	= ((0,46+0,46+0,46+0,46)*0,5)*18
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	379,83	= (((18*1,1)+(1,8*8))*18)*0,617
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,59	= (1,56*8*18)*0,154
3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	31,1	= (1,2*1,2*1,2)*18
3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	31,1	= (1,2*1,2*1,2)*18
4	CONCRETO ARMADO - VIGAS			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,48	= ((27,6+27,6+20,2+20,2)*0,4)*2
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	353,91	= ((27,6+27,6+20,2+20,2))*6*0,617
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,04	= 1,12*638*0,154
4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,65	= ((27,6+27,6+20,2+20,2))*0,4*0,2
4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,65	= ((27,6+27,6+20,2+20,2))*0,4*0,2
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			
5.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
5.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= 1

MEMÓRIA DE CÁLCULO | COBERTURA DE QUADRAS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,0	= =1
5.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0	= =1
5.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,0	= =5
5.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0	= =2
5.1.6	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1,0	= =1
5.1.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	1,0	= =1
5.1.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0	= =1
5.1.9	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,0	=
5.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
5.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	136,0	= =(20*5)+(26)+(10)
5.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,0	= =13
5.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	5,0	= =5
5.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	5,0	= =5
5.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	4,0	= =4
5.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,0	= =1
5.2.7	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,0	= 50
5.2.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,0	= =4
5.2.9	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,0	= =4
5.2.10	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	50,0	= =50
5.2.11	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0	= =4
5.2.12	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0	= =4
5.2.13	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	15,0	= =15
5.2.14	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,0	= =1
5.3	CABOS E FIOS CONDUTORES			

MEMÓRIA DE CÁLCULO | COBERTURA DE QUADRAS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,0	= =36
5.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,0	= =(20*5*3)+(26*5)+(10*5)
5.4	ILUMINAÇÃO			
5.4.1	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,0	= =5*4
6	ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA			
6.1	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	18,0	= =18
6.3	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	5.482,85	= =(((24,52+24,3+65,86))*7)*6,83
6.3	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6.022,92	= =((6,4*14)+(6,01*4))*53
6.4	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	900,0	= =36*25
6.5	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	357,6	= =(((36*2,8*2)+(25*2,8*2)+((25*1,28)/2)))
6.5	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	366,0	= =(36+36+25+25)*3
6.7	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	36,0	= =36
6.8	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	104,0	= =12+12+4+4+20+20+16+16
6.9	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	592,08	= =((59,88*6)+(8,1*2*6)+(5,65*2*12))
7	PINTURA			
7.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	817,95	= =(((2,85*25)+(2,75*25)+(1*30,4)+(1,8*28)+(0,4*28)+(2,8*1,47)+(2,8*0,93)+(1,8*1,47)+(1,8*0,93)))+(30,1*19,1)
7.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	335,83	= = (28,1*2)+(15,1*2)+(15,52*2)+(22,8*2)+15,02+11,3+(1,8*2)+(1,74*2)+(15,45*2)+(5,51*2)+18,77+(17,9*2)+(8,95*2)+(12,5*2)
7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	6,93	= =(((12+12+5+5)*4)+((32,5+32,5+18,4+18,4)*3))*((2*3,14)*0,0025)
7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.257,6	= =(36*25)+(((36*2,8*2)+(25*2,8*2)+((25*1,28)/2)))
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,72	= =(((30,4+30,4+19,4+18,4)*0,6)*2)+((28*1,5)+(0,9*28)+(0,5*28)+(0,5*28)+(0,5*28)+(0,75*28)+(0,75*28)+(0,5*0,5*2)+(0,5*1*2)+(0,9*1,5*2))
8	ALAMBRADO / PISO			

MEMÓRIA DE CÁLCULO | COBERTURA DE QUADRAS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	399,0	= $=(30,4+30,4+19,4+19,4)*4+(1*0,6)$
8.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	243,04	= $=(2,85*25)+(2,75*25)+(1*30,4)+(1,8*28)+(0,4*28)+(2,8*1,47)+(2,8*0,93)+(1,8*1,47)+(1,8*0,93)$
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
9.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,0	= $=36*2$
9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	40,8	= $=6,8*6$
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,0	= $=6*2$
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
10.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,0	= $=6$
10.2	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,0	= $=1$
10.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,8	= $=6,8*6$
10.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122,0	= $=36+36+25+25$
10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,8	= $=6,8*6$
10.6	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un	6,0	= $=6$
10.7	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	6,0	= $=6$
10.8	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	6,0	= $=6$
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
11.1	Limpeza geral	m²	900,0	= $=36*25$
11.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,0	= $=1$

Total sem
Total do
Total Geral


Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

IVAN GONÇALVES PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA Nº 052006120-9

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE PLANILHA	SINAPI - 09/2021 - Bahia	22,0%	Não
RESUMO - COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS PARA APOIO DA REDE MUNICIPAL DE	SICRO3 - 04/2021 - Bahia		Desonerado:
EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA - ESCOLAS DIOMEDES PAULINO E ELIZETE	SICRO2 - 11/2016 - Bahia		Horista:
SEIXAS, CRECHE IZELCINA ALVES DE VASCONCELOS E ESCOLA ELIZETE SEIXAS DOURADO	ORSE - 08/2021 - Sergipe		113,04%
	SEINFRA - 027 - Ceará		Mensalista:
			70,24%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | COBERTURA DE QUADRAS

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		178.742,64	178.742,64		
2	MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		
		15.031,62	15.031,62		
3	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		
		114.173,97	114.173,97		
4	CONCRETO ARMADO - VIGAS	100,00%	30,00%	70,00%	
		80.779,17	24.233,75	56.545,42	
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%
		93.046,44	18.609,29	46.523,22	27.913,93
6	ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA	100,00%	35,00%	50,00%	15,00%
		1.542.478,62	539.867,52	771.239,31	231.371,79
7	PINTURA	100,00%		20,00%	80,00%
		117.159,33		23.431,87	93.727,46
8	ALAMBRADO / PISO	100,00%			100,00%
		388.699,50			388.699,50
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%			100,00%
		44.783,34			44.783,34
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%			100,00%
		52.448,04			52.448,04
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		13.304,10			13.304,10
Porcentagem			33,73%	34,00%	32,27%
Custo			890.658,79	897.739,82	852.248,17
Porcentagem Acumulado			33,73%	67,73%	100,00%
Custo Acumulado			890.658,79	1.788.398,60	2.640.646,77



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

IVAN GONÇALVES PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL
CREA BA Nº 052006120-9