

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Bahia
SICR03 - 04/2021 -
Bahia
ORSE - 08/2021 -
Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REFORMA E CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA/ SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO					487.176,15	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.596,78	5,46 %
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6	356,68	440,64	2.643,84	0,54 %
1.1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	120,07	154,87	191,32	22.971,79	4,72 %
1.1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,36	59,45	73,44	981,15	0,20 %
1.2			MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					7.816,06	1,60 %
1.2.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m ³	20,56	51,05	63,06	1.296,51	0,27 %
1.2.2	93352	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	4	734,22	907,05	3.628,20	0,74 %
1.2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	21,44	83,88	103,62	2.221,61	0,46 %
1.2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	12,86	42,16	52,08	669,74	0,14 %
1.3			FUNDAÇÕES					33.356,70	6,85 %
1.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					8.539,17	1,75 %
1.3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m ³	1,07	585,00	722,70	773,28	0,16 %
1.3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	5,76	155,42	192,00	1.105,92	0,23 %
1.3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	248,92	16,16	19,96	4.968,44	1,02 %
1.3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,2	20,49	25,31	1.068,08	0,22 %
1.3.1.5	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	m ³	1,11	454,65	561,67	623,45	0,13 %
1.3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - RADIER INFERIOR					24.817,53	5,09 %
1.3.2.1	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	m ²	82,24	119,33	147,42	12.123,82	2,49 %
1.3.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,29	16,16	19,96	6.752,26	1,39 %
1.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,54	20,49	25,31	3.632,99	0,75 %
1.3.2.4	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	m ³	4,11	454,65	561,67	2.308,46	0,47 %
1.4			SUPERESTRUTURA					45.111,08	9,26 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Bahia
SICR03 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					24.844,06	5,10 %
1.4.1.1	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	82,42	119,33	147,42	12.150,35	2,49 %
1.4.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	338,29	16,16	19,96	6.752,26	1,39 %
1.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	143,54	20,49	25,31	3.632,99	0,75 %
1.4.1.4	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	4,11	454,65	561,67	2.308,46	0,47 %
1.4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					20.267,02	4,16 %
1.4.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	55,8	156,72	193,61	10.803,43	2,22 %
1.4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	229,52	16,09	19,87	4.560,56	0,94 %
1.4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	97,39	20,59	25,43	2.476,62	0,51 %
1.4.2.4	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	4,32	454,65	561,67	2.426,41	0,50 %
1.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					23.554,91	4,83 %
1.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					23.554,91	4,83 %
1.5.1.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	318,32	54,08	66,81	21.266,95	4,37 %
1.5.1.2	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	28,7	64,53	79,72	2.287,96	0,47 %
1.6			ESQUADRIAS					21.758,96	4,47 %
1.6.1			PORTAS DE FERREO EM CHAPA					9.579,44	1,97 %
1.6.1.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	653,15	806,90	1.613,80	0,33 %
1.6.1.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	349,60	431,89	431,89	0,09 %
1.6.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7	171,18	211,47	1.480,29	0,30 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 08/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.1.2	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	593,95	733,76	2.935,04	0,60 %
1.6.1.3	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	4,32	462,47	571,33	2.468,14	0,51 %
1.6.1.4	9253	ORSE	Assentamento de porta para divisória	Un	4	15,26	18,85	75,40	0,02 %
1.6.1.5	1866	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un	4	116,34	143,72	574,88	0,12 %
1.6.2			JANELAS DE FERRO EM CHAPA					12.179,52	2,50 %
1.6.2.1	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	13,2	701,15	866,20	11.433,84	2,35 %
1.6.2.2	12085	ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m²	1	603,60	745,68	745,68	0,15 %
1.7			SISTEMA DE COBERTURA					80.395,40	16,50 %
1.7.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	6	1.896,66	2.343,13	14.058,78	2,89 %
1.7.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	282,08	98,36	121,51	34.275,54	7,04 %
1.7.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	282,08	34,25	42,31	11.934,80	2,45 %
1.7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	64,2	57,35	70,85	4.548,57	0,93 %
1.7.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	32,1	23,69	29,26	939,24	0,19 %
1.7.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	131,44	90,15	111,37	14.638,47	3,00 %
1.8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					51.468,45	10,56 %
1.8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	636,64	4,39	5,42	3.450,58	0,71 %
1.8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	272,38	31,73	39,19	10.674,57	2,19 %
1.8.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	364,26	39,24	48,47	17.655,68	3,62 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Bahia
SICR03 - 04/2021 -
Bahia
ORSE - 08/2021 -
Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	272,38	58,51	72,28	19.687,62	4,04 %
1.9			SISTEMAS DE PISOS					32.543,75	6,68 %
1.9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					29.210,37	6,00 %
1.9.1.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	m²	226,76	49,46	61,10	13.855,03	2,84 %
1.9.1.2	10175	ORSE	Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	214,7	57,90	71,52	15.355,34	3,15 %
1.9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					3.333,38	0,68 %
1.9.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	26,8	100,68	124,38	3.333,38	0,68 %
1.10			PINTURA E REVESTIMENTOS					46.881,62	9,62 %
1.10.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	846,03	16,39	20,24	17.123,64	3,51 %
1.10.2	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	846,03	14,70	18,16	15.363,90	3,15 %
1.10.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	368,99	16,44	20,30	7.490,49	1,54 %
1.10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	368,99	12,39	15,30	5.645,54	1,16 %
1.10.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	23,22	43,86	54,18	1.258,05	0,26 %
1.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.771,80	0,98 %
1.11.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	35,11	21,15	26,12	917,07	0,19 %
1.11.2	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9	11,67	14,41	129,69	0,03 %
1.11.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	6,62	8,17	24,51	0,01 %
1.11.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7	14,14	17,46	122,22	0,03 %
1.11.5	1470	ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	2	87,84	108,51	217,02	0,04 %
1.11.6	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	46,73	57,73	115,46	0,02 %
1.11.7	1446	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	2	82,94	102,46	204,92	0,04 %
1.11.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,16	16,00	19,76	101,96	0,02 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Bahia
SICR03 - 04/2021 -
Bahia
ORSE - 08/2021 -
Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.11.9	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12	10,79	13,32	159,84	0,03 %
1.11.10	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	12,93	15,97	79,85	0,02 %
1.11.11	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	20,18	24,93	149,58	0,03 %
1.11.12	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	6,62	8,17	16,34	0,00 %
1.11.13	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	8,48	10,47	31,41	0,01 %
1.11.14	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3	36,51	45,10	135,30	0,03 %
1.11.15	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	20,49	25,31	50,62	0,01 %
1.11.16	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	8,20	10,13	30,39	0,01 %
1.11.17	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	925,06	1.142,81	2.285,62	0,47 %
1.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					20.281,35	4,16 %
1.12.2	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	32,94	40,69	40,69	0,01 %
1.12.3	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1	127,04	156,94	156,94	0,03 %
1.12.4	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	34,54	42,67	85,34	0,02 %
1.12.5	89573	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4	64,71	79,94	319,76	0,07 %
1.12.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	11,04	13,63	54,52	0,01 %
1.12.7	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1	11.165,57	13.793,94	13.793,94	2,83 %
1.12.8	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	2.404,15	2.970,08	2.970,08	0,61 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Bahia
SICR03 - 04/2021 -
Bahia
ORSE - 08/2021 -
Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,06	28,56	35,28	213,79	0,04 %
1.12.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	30,39	55,64	68,73	2.088,70	0,43 %
1.12.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3	24,43	30,18	90,54	0,02 %
1.12.13	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	18,22	22,50	135,00	0,03 %
1.12.14	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	6,68	8,25	49,50	0,01 %
1.12.15	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	11,04	13,63	27,26	0,01 %
1.12.16	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1	179,97	222,33	222,33	0,05 %
1.12.17	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1	26,68	32,96	32,96	0,01 %
1.13			LOUÇAS E METAIS					13.254,52	2,72 %
1.13.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	355,36	439,01	5.268,12	1,08 %
1.13.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	322,97	398,99	2.393,94	0,49 %
1.13.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	57,69	71,27	427,62	0,09 %
1.13.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	31,62	39,06	468,72	0,10 %
1.13.6	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4	145,63	179,91	719,64	0,15 %
1.13.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	72,61	89,70	179,40	0,04 %
1.13.8	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2	610,75	754,52	1.509,04	0,31 %
1.13.9	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	12	154,34	190,67	2.288,04	0,47 %
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.196,82	2,71 %
1.14.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					230,07	0,05 %
1.14.1.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	17	4,02	4,96	84,32	0,02 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Bahia
SICR03 - 04/2021 -
Bahia
ORSE - 08/2021 -
Sergipe

B.D.I.
23,54%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.1.2	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2	45,35	56,02	112,04	0,02 %
1.14.1.3	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	10,54	13,02	13,02	0,00 %
1.14.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	9,18	11,34	11,34	0,00 %
1.14.1.5	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	7,57	9,35	9,35	0,00 %
1.14.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL					88,88	0,02 %
1.14.2.1	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8	9,00	11,11	88,88	0,02 %
1.14.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					2.812,68	0,58 %
1.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	408,12	4,04	4,99	2.036,51	0,42 %
1.14.3.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	43,56	2,77	3,42	148,97	0,03 %
1.14.3.3	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	20	25,39	31,36	627,20	0,13 %
1.14.4			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					1.482,70	0,30 %
1.14.4.1	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2	600,09	741,35	1.482,70	0,30 %
1.14.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					560,81	0,12 %
1.14.5.1	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	20,50	25,32	379,80	0,08 %
1.14.5.2	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	41,82	51,66	103,32	0,02 %
1.14.5.3	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	17	3,70	4,57	77,69	0,02 %
1.14.6			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					252,08	0,05 %
1.14.6.1	C1490	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4	22,14	27,35	109,40	0,02 %
1.14.6.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4	28,88	35,67	142,68	0,03 %
1.14.7			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					933,63	0,19 %
1.14.7.1	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	149,86	185,13	370,26	0,08 %
1.14.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	11,74	14,50	29,00	0,01 %
1.14.7.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,84	15,86	15,86	0,00 %

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

Obra
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA VALDENI BATISTA DOS SANTOS
OUTUBRO 2021

Bancos
SINAPI - 08/2021 -
Bahia
SICRO3 - 04/2021 -
Bahia
ORSE - 08/2021 -
Sergipe

B.D.I.
23,54%

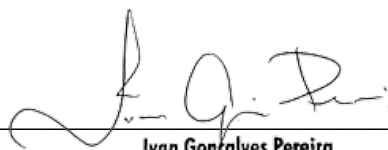
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.7.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	149,86	185,13	185,13	0,04 %
1.14.7.5	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	134,93	166,69	333,38	0,07 %
1.14.8			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					444,84	0,09 %
1.14.8.1	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44	8,19	10,11	444,84	0,09 %
1.14.9			ELETRODUTO PVC ROSCA					574,51	0,12 %
1.14.9.1	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	25,5	18,24	22,53	574,51	0,12 %
1.14.10			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					4.994,64	1,03 %
1.14.10.1	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	24	168,46	208,11	4.994,64	1,03 %
1.14.11			QUADRO DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR					617,72	0,13 %
1.14.11.1	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	500,02	617,72	617,72	0,13 %
1.14.12			CHUVEIRO ELÉTRICO - 1400W					204,26	0,04 %
1.14.12.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	82,67	102,13	204,26	0,04 %
1.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					64.679,12	13,28 %
1.15.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	198,4	249,30	307,98	61.103,23	12,54 %
1.15.3	4304	ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	4,41	656,36	810,86	3.575,89	0,73 %
1.16			SERVIÇOS FINAIS					1.508,83	0,31 %
1.16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	615,85	1,99	2,45	1.508,83	0,31 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

394.383,09
92.793,06
487.176,15



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