



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 17.419,22	100,00% 17.419,22			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 23.518,80	25,00% 5.879,70	25,00% 5.879,70	25,00% 5.879,70	25,00% 5.879,70
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00% 11.690,46	100,00% 11.690,46			
4	FUNDAÇÕES	100,00% 49.544,07	100,00% 49.544,07			
5	SUPERESTRUTURA	100,00% 59.746,90		80,00% 47.797,52	20,00% 11.949,38	
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 15.228,15		50,00% 7.614,08	50,00% 7.614,08	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 11.883,57	100,00% 11.883,57			
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00% 9.032,55		50,00% 4.516,28	50,00% 4.516,28	
9	SISTEMAS DE PISOS	100,00% 12.021,61			100,00% 12.021,61	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 37.129,16			25,00% 9.282,29	75,00% 27.846,87
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00% 35.790,94			10,00% 3.579,09	90,00% 32.211,85
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 205.132,20		25,00% 51.283,05	45,00% 92.309,49	30,00% 61.539,66
13	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.924,82				100,00% 4.924,82
Porcentagem			19,55%	23,75%	29,84%	26,85%
Custo			96.417,02	117.090,62	147.151,91	132.402,90
Porcentagem Acumulado			19,55%	43,3%	73,15%	100,0%
Custo Acumulado			96.417,02	213.507,64	360.659,55	493.062,45



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia 23,54%
ORSE - 11/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 -
Mato Grosso do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 72.616,91	100,00% 72.616,91					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00% 27.056,19	100,00% 27.056,19					
3	FUNDAÇÕES	100,00% 72.034,64	10,00% 7.203,46	90,00% 64.831,18				
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 217.316,16		45,00% 97.792,27	30,00% 65.194,85	25,00% 54.329,04		
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 115.193,27				50,00% 57.596,64	50,00% 57.596,64	
6	ESQUADRIAS	100,00% 35.007,77				50,00% 17.503,89	50,00% 17.503,89	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 665.965,61			90,00% 599.369,05	10,00% 66.596,56		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 17.440,37		100,00% 17.440,37				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00% 126.105,13				50,00% 63.052,57	50,00% 63.052,57	
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00% 28.124,76				50,00% 14.062,38	50,00% 14.062,38	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 190.784,52				40,00% 76.313,81	40,00% 76.313,81	20,00% 38.156,90
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 8.539,22				50,00% 4.269,61	50,00% 4.269,61	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 21.838,47				50,00% 10.919,24	50,00% 10.919,24	
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 4.916,36					100,00% 4.916,36	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 15.293,64				20,00% 3.058,73	80,00% 12.234,91	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	100,00% 1.214,40				50,00% 607,20	50,00% 607,20	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00% 62.925,09				50,00% 31.462,55	50,00% 31.462,55	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 19.374,14				100,00% 19.374,14		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 202.014,81					30,00% 60.604,44	70,00% 141.410,37



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 -
Mato Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.020,21						100,00% 4.020,21
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 94.329,50	15,00% 14.149,43	15,00% 14.149,43	20,00% 18.865,90	20,00% 18.865,90	15,00% 14.149,43	15,00% 14.149,43
Porcentagem			6,04%	9,7%	34,14%	21,88%	18,37%	9,88%
Custo			121.025,99	194.213,24	683.429,80	438.012,23	367.693,00	197.736,91
Porcentagem Acumulado			6,04%	15,75%	49,88%	71,76%	90,12%	100,0%
Custo Acumulado			121.025,98	315.239,23	998.669,02	1.436.681,26	1.804.374,26	2.002.111,17



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.419,22	3,53 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	431,95	533,63	3.201,78	0,65 %
1.2	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.659,41	2.050,03	2.050,03	0,42 %
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	115,6	61,63	76,13	8.800,62	1,78 %
1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	863,28	3,16	3,90	3.366,79	0,68 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					23.518,80	4,77 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	117,25	144,85	10.429,20	2,12 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288	36,79	45,45	13.089,60	2,65 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					11.690,46	2,37 %
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	85,16	74,63	92,19	7.850,90	1,59 %
3.2	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	21,54	50,82	62,78	1.352,28	0,27 %
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	26,98	74,63	92,19	2.487,28	0,50 %
4			FUNDAÇÕES					49.544,07	10,05 %
4.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					3.847,28	0,78 %
4.1.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	1,84	684,08	845,11	1.555,00	0,32 %
4.1.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,77	2.409,74	2.976,99	2.292,28	0,46 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS E BALDRAMES					45.696,79	9,27 %
4.2.1	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,35	2.409,74	2.976,99	45.696,79	9,27 %
5			SUPERESTRUTURA					59.746,90	12,12 %
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					2.143,43	0,43 %
5.1.1	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,72	2.409,74	2.976,99	2.143,43	0,43 %
5.2			CONCRETO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					3.398,51	0,69 %
5.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,73	737,52	911,13	3.398,51	0,69 %
5.3			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					54.204,96	10,99 %
5.3.1	2657	ORSE	Lastro de brita 2	m³	28,39	170,44	210,56	5.977,79	1,21 %
5.3.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	840,28	14,41	17,80	14.956,98	3,03 %
5.3.3	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	45,42	544,77	673,00	30.567,66	6,20 %
5.3.4	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	567,76	3,86	4,76	2.702,53	0,55 %
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					15.228,15	3,09 %
6.1			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					15.228,15	3,09 %
6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	132,12	93,30	115,26	15.228,15	3,09 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					11.883,57	2,41 %
7.1	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m ²	269,67	24,56	30,34	8.181,78	1,66 %
7.2	3642	ORSE	Lona plástica preta	m ²	567,76	5,28	6,52	3.701,79	0,75 %
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					9.032,55	1,83 %
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	136,32	8,78	10,84	1.477,70	0,30 %
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	136,32	44,86	55,42	7.554,85	1,53 %
9			SISTEMAS DE PISOS					12.021,61	2,44 %
9.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					12.021,61	2,44 %
9.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	10,78	835,71	1.032,43	11.129,59	2,26 %
9.1.2	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2	361,03	446,01	892,02	0,18 %
10			PINTURAS E ACABAMENTOS					37.129,16	7,53 %
10.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	824,02	25,62	31,65	26.080,23	5,29 %
10.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	481,6	10,48	12,94	6.231,90	1,26 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	89,9	23,73	29,31	2.634,96	0,53 %
10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	144,7	12,21	15,08	2.182,07	0,44 %
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					35.790,94	7,26 %
11.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.593,95	0,73 %
11.1.1	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.456,69	1.799,59	1.799,59	0,36 %
11.1.2	9163	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1	873,79	1.079,48	1.079,48	0,22 %
11.1.3	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	466,17	575,90	575,90	0,12 %
11.1.4	10316	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2	56,25	69,49	138,98	0,03 %
11.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					1.803,01	0,37 %
11.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,9	9,59	11,84	1.490,65	0,30 %
11.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,88	12,11	14,96	312,36	0,06 %
11.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					9.170,84	1,86 %
11.3.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	418,8	14,47	17,87	7.483,95	1,52 %
11.3.2	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,64	21,80	26,93	1.686,89	0,34 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					21.223,14	4,30 %
11.4.1	7271	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	6	2.327,24	2.875,07	17.250,42	3,50 %
11.4.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	267,98	331,06	3.972,72	0,81 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					205.132,20	41,60 %
12.1			GERAL					18.245,92	3,70 %
12.1.1	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4.329,63	5.348,82	5.348,82	1,08 %
12.1.2	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.006,84	1.243,85	1.243,85	0,25 %
12.1.3	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1	8.500,80	10.501,88	10.501,88	2,13 %
12.1.4	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	4,8	194,17	239,87	1.151,37	0,23 %
12.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					168.778,12	34,23 %
12.2.1	8523	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m	un	2	1.215,47	1.501,59	3.003,18	0,61 %
12.2.2	12037	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	410,7	326,73	403,64	165.774,94	33,62 %
12.3			SISTEMAS DE COBERTURA					18.108,16	3,67 %
12.3.1	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	481,6	30,44	37,60	18.108,16	3,67 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA NA
ESCOLA BELARMINO CORDEIRO, NO POVOADO DE ACARÚ, MUNICÍPIO
DE MONTE SANTO - BA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13			SERVIÇOS FINAIS					4.924,82	1,00 %
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	824,97	2,33	2,87	2.367,66	0,48 %
13.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.069,91	2.557,16	2.557,16	0,52 %
								Total sem BDI	399.140,41
								Total do BDI	93.922,04
								Total Geral	493.062,45



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					72.616,91	3,63 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	10	431,95	533,63	5.336,30	0,27 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	312,4	114,55	141,51	44.207,72	2,21 %
1.3	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.266,82	2.800,42	2.800,42	0,14 %
1.4	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	20	193,12	238,58	4.771,60	0,24 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	140,6	61,63	76,13	10.703,87	0,53 %
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1230	3,16	3,90	4.797,00	0,24 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					27.056,19	1,35 %
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	154,94	74,63	92,19	14.283,91	0,71 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	83,25	85,68	105,84	8.811,18	0,44 %
2.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	114,83	1,39	1,71	196,35	0,01 %
2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	62,89	21,76	26,88	1.690,48	0,08 %
2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	22,5	74,63	92,19	2.074,27	0,10 %
3			FUNDAÇÕES					72.034,64	3,60 %
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					37.130,31	1,85 %
3.1.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	3,77	684,08	845,11	3.186,06	0,16 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63,02	97,77	120,78	7.611,55	0,38 %
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,36	15,81	19,53	1.901,44	0,09 %
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,33	14,25	17,60	762,60	0,04 %
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,96	12,35	15,25	2.393,64	0,12 %
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	434,6	10,15	12,53	5.445,53	0,27 %
3.1.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362,15	9,64	11,90	4.309,58	0,22 %
3.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,91	17,56	21,69	1.190,99	0,06 %
3.1.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	15,63	534,92	660,84	10.328,92	0,52 %
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					34.904,33	1,74 %
3.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	2,58	684,08	845,11	2.180,38	0,11 %
3.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	139,57	97,77	120,78	16.857,26	0,84 %
3.2.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,24	15,81	19,53	4,68	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,07	14,25	17,60	3.450,83	0,17 %
3.2.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,14	12,35	15,25	2.106,63	0,11 %
3.2.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,96	10,15	12,53	337,80	0,02 %
3.2.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,71	9,64	11,90	341,64	0,02 %
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,56	17,56	21,69	2.983,67	0,15 %
3.2.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,05	534,92	660,84	6.641,44	0,33 %
4			SUPERESTRUTURA					217.316,16	10,85 %
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					32.430,07	1,62 %
4.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	126,72	116,20	143,55	18.190,65	0,91 %
4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	15,81	19,53	19,53	0,00 %
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,2	14,62	18,06	2.297,23	0,11 %
4.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,52	13,64	16,85	514,26	0,03 %
4.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,38	12,70	15,68	3.236,03	0,16 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,86	11,28	13,93	1.558,20	0,08 %
4.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,24	9,45	11,67	107,83	0,01 %
4.1.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,61	9,11	11,25	243,11	0,01 %
4.1.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,56	10,34	12,77	632,88	0,03 %
4.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8,52	534,92	660,84	5.630,35	0,28 %
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					63.860,44	3,19 %
4.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	155,73	67,72	83,66	13.028,37	0,65 %
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,94	14,62	18,06	4.333,31	0,22 %
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,67	13,64	16,85	702,13	0,04 %
4.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,41	12,70	15,68	1.025,62	0,05 %
4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,89	11,28	13,93	2.868,04	0,14 %
4.2.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,71	534,92	660,84	7.077,59	0,35 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1543,2	9,45	11,67	18.009,14	0,90 %
4.2.8	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	84,33	161,42	199,41	16.816,24	0,84 %
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					31.030,92	1,55 %
4.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,8	67,72	83,66	9.353,18	0,47 %
4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,84	14,02	17,32	412,90	0,02 %
4.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1144,63	13,06	16,13	18.462,88	0,92 %
4.3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,24	534,92	660,84	2.801,96	0,14 %
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					66.279,67	3,31 %
4.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,8	83,59	103,26	1.115,20	0,06 %
4.4.2	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	67,66	160,64	198,45	13.427,12	0,67 %
4.4.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	716,02	14,41	17,80	12.745,15	0,64 %
4.4.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	54,13	534,92	660,84	35.771,26	1,79 %
4.4.5	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	676,67	3,86	4,76	3.220,94	0,16 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					4.078,84	0,20 %
4.5.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,9	97,40	120,32	4.078,84	0,20 %
4.6			CONCRETO ARMADO - ESTRUTURA DOS COMBOGÓS					19.636,22	0,98 %
4.6.1	93186	SINAPI	Vigas em concreto armado 10x10cm	M	163,2	97,40	120,32	19.636,22	0,98 %
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					115.193,27	5,75 %
5.1			ELEMENTO VAZADO					63.895,52	3,19 %
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	270,87	190,95	235,89	63.895,52	3,19 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					34.138,24	1,71 %
5.2.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	294,6	93,80	115,88	34.138,24	1,71 %
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					17.159,51	0,86 %
5.3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	148,08	93,80	115,88	17.159,51	0,86 %
6			ESQUADRIAS					35.007,77	1,75 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					5.912,66	0,30 %
6.1.1	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	758,85	937,48	3.749,92	0,19 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.2	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	875,32	1.081,37	2.162,74	0,11 %
6.2			PORTAS METÁLICAS					7.959,32	0,40 %
6.2.1	12178	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8"	m²	6,09	1.057,92	1.306,95	7.959,32	0,40 %
6.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					2.407,26	0,12 %
6.3.1	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	11,6	92,60	114,39	1.326,92	0,07 %
6.3.2	0901000141	AGESUL	TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA)	m²	0,9	207,81	256,72	231,04	0,01 %
6.3.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	114,58	141,55	849,30	0,04 %
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					7.322,77	0,37 %
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,8	459,00	567,04	6.124,03	0,31 %
6.4.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,08	466,51	576,32	1.198,74	0,06 %
6.5			VIDROS					4.222,32	0,21 %
6.5.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32	791,16	977,39	4.222,32	0,21 %
6.6			PORTÕES METÁLICOS					7.183,44	0,36 %
6.6.1	12219	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	14,57	399,09	493,03	7.183,44	0,36 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			SISTEMAS DE COBERTURA					665.965,61	33,26 %
7.1	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m ²	1030,4	71,26	88,03	90.706,11	4,53 %
7.2	12377	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 20,01 a 30,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m ²	980,4	474,96	586,76	575.259,50	28,73 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					17.440,37	0,87 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	265,61	45,50	56,21	14.929,93	0,75 %
8.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m ²	676,67	3,01	3,71	2.510,44	0,13 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					126.105,13	6,30 %
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	873,85	8,78	10,84	9.472,53	0,47 %
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	84,33	6,75	8,33	702,46	0,04 %
9.3	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	743,93	43,35	53,55	39.837,45	1,99 %
9.4	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	515,8	45,77	56,54	29.163,33	1,46 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	84,33	45,77	56,54	4.768,01	0,24 %
9.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	140,33	8,78	10,84	1.521,17	0,08 %
9.7	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	140,33	43,35	53,55	7.514,67	0,38 %
9.8	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	140,33	45,77	56,54	7.934,25	0,40 %
9.9	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	210,5	70,38	86,94	18.300,87	0,91 %
9.10	11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m ²	85,51	65,23	80,58	6.890,39	0,34 %
10			SISTEMAS DE PISOS					28.124,76	1,40 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					10.625,98	0,53 %
10.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	64,91	34,18	42,22	2.740,50	0,14 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	64,91	44,35	54,78	3.555,76	0,18 %
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,91	50,33	62,17	4.035,45	0,20 %
10.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	88,23	108,99	294,27	0,01 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					17.498,78	0,87 %
10.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	12,02	835,71	1.032,43	12.409,80	0,62 %
10.2.2	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	2	1.096,01	1.354,01	2.708,02	0,14 %
10.2.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,5	167,59	207,04	2.380,96	0,12 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					190.784,52	9,53 %
11.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	600,13	29,33	36,23	21.742,70	1,09 %
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	515,8	12,21	15,08	7.778,26	0,39 %
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	84,33	14,70	18,16	1.531,43	0,08 %
11.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	483,8	60,91	75,24	36.401,11	1,82 %
11.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,6	11,44	14,13	3.894,22	0,19 %
11.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	210,38	20,12	24,85	5.227,94	0,26 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.7	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	366,82	48,01	59,31	21.756,09	1,09 %
11.8	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	567,82	39,16	48,37	27.465,45	1,37 %
11.9	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_PE	m²	1030,4	51,06	63,07	64.987,32	3,25 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8.539,22	0,43 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					3.286,42	0,16 %
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	10,61	13,10	157,20	0,01 %
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	4,94	6,10	256,20	0,01 %
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28	9,70	11,98	335,44	0,02 %
12.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	14,79	18,27	548,10	0,03 %
12.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	16,38	20,23	728,28	0,04 %
12.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,75	10,80	162,00	0,01 %
12.1.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,02	9,90	79,20	0,00 %
12.1.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,74	16,97	101,82	0,01 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,54	15,49	30,98	0,00 %
12.1.10	1144	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4	13,40	16,55	66,20	0,00 %
12.1.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,54	15,49	247,84	0,01 %
12.1.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,29	16,41	65,64	0,00 %
12.1.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	27,66	34,17	68,34	0,00 %
12.1.14	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,07	7,49	59,92	0,00 %
12.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,50	11,73	46,92	0,00 %
12.1.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,52	15,46	61,84	0,00 %
12.1.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,90	23,34	46,68	0,00 %
12.1.18	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,49	11,72	23,44	0,00 %
12.1.19	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,68	9,48	37,92	0,00 %
12.1.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,26	13,91	83,46	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,98	39,50	79,00	0,00 %
12.2			REGISTROS E OUTROS					5.252,80	0,26 %
12.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,44	49,95	49,95	0,00 %
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	107,88	133,27	266,54	0,01 %
12.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	169,98	209,99	419,98	0,02 %
12.2.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	160,18	197,88	395,76	0,02 %
12.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	116,99	144,52	289,04	0,01 %
12.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	96,05	118,66	237,32	0,01 %
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	91,24	112,71	901,68	0,05 %
12.2.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	6,48	8,00	96,00	0,00 %
12.2.9	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,54	6,84	27,36	0,00 %
12.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,61	13,10	52,40	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,86	12,18	48,72	0,00 %
12.2.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	10,12	12,50	125,00	0,01 %
12.2.13	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	3	19,90	24,58	73,74	0,00 %
12.2.14	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	40,84	50,45	100,90	0,01 %
12.2.15	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1	1.755,23	2.168,41	2.168,41	0,11 %
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					21.838,47	1,09 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					5.069,28	0,25 %
13.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,5	21,24	26,23	1.245,92	0,06 %
13.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,5	26,52	32,76	704,34	0,04 %
13.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	36,95	45,64	1.643,04	0,08 %
13.1.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	10,35	12,78	89,46	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1.5	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_08/2022	UN	6	26,95	33,29	199,74	0,01 %
13.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,14	12,52	125,20	0,01 %
13.1.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	18,69	23,08	138,48	0,01 %
13.1.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	50,75	62,69	313,45	0,02 %
13.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	49,05	60,59	302,95	0,02 %
13.1.10	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	44,67	55,18	55,18	0,00 %
13.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	12,73	15,72	251,52	0,01 %
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					16.769,19	0,84 %
13.2.1	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6	56,78	70,14	420,84	0,02 %
13.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	641,52	792,53	1.585,06	0,08 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,96	20,95	125,70	0,01 %
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	12,25	15,13	121,04	0,01 %
13.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	19,31	23,85	190,80	0,01 %
13.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	8,96	11,06	88,48	0,00 %
13.2.7	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.915,84	6.073,02	6.073,02	0,30 %
13.2.8	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	6.608,59	8.164,25	8.164,25	0,41 %
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					4.916,36	0,25 %
14.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	76,4	37,60	46,45	3.548,78	0,18 %
14.2	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	24	33,61	41,52	996,48	0,05 %
14.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	1,87	160,64	198,45	371,10	0,02 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					15.293,64	0,76 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	292,56	361,42	2.168,52	0,11 %
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	386,75	477,79	2.866,74	0,14 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	149,18	184,29	1.105,74	0,06 %
15.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	256,31	316,64	633,28	0,03 %
15.5	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	2	251,09	310,19	620,38	0,03 %
15.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	74,36	91,86	734,88	0,04 %
15.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	97,85	120,88	241,76	0,01 %
15.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	95,10	117,48	704,88	0,04 %
15.9	12426	ORSE	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un	6	395,20	488,23	2.929,38	0,15 %
15.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	68,63	84,78	339,12	0,02 %
15.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	43,77	54,07	324,42	0,02 %
15.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.062,23	1.312,27	2.624,54	0,13 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					1.214,40	0,06 %
16.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	261,19	322,67	645,34	0,03 %
16.2	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2	166,77	206,02	412,04	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	16,43	20,29	40,58	0,00 %
16.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	23,57	29,11	58,22	0,00 %
16.5	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	23,57	29,11	58,22	0,00 %
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					62.925,09	3,14 %
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.995,32	0,15 %
17.1.1	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	406,75	502,49	502,49	0,03 %
17.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	587,58	725,89	725,89	0,04 %
17.1.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	110,96	137,07	137,07	0,01 %
17.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,45	14,14	98,98	0,00 %
17.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,39	16,54	82,70	0,00 %
17.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,39	16,54	132,32	0,01 %
17.1.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	155,83	192,51	385,02	0,02 %
17.1.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	418,21	516,65	516,65	0,03 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.9	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4	83,82	103,55	414,20	0,02 %
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					8.445,16	0,42 %
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	9,59	11,84	331,52	0,02 %
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	12,11	14,96	269,28	0,01 %
17.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	21,31	26,32	473,76	0,02 %
17.2.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	82	28,31	34,97	2.867,54	0,14 %
17.2.5	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	13	35,99	44,46	577,98	0,03 %
17.2.6	C1178	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	30	45,27	55,92	1.677,60	0,08 %
17.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	35,93	44,38	221,90	0,01 %
17.2.8	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	43,45	53,67	268,35	0,01 %
17.2.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	35,93	44,38	177,52	0,01 %
17.2.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	43,45	53,67	53,67	0,00 %
17.2.11	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	50	6,29	7,77	388,50	0,02 %
17.2.12	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	4	1,20	1,48	5,92	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4	6,21	7,67	30,68	0,00 %
17.2.14	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15	1,04	1,28	19,20	0,00 %
17.2.15	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	2	1,64	2,02	4,04	0,00 %
17.2.16	346	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1	3,91	4,83	4,83	0,00 %
17.2.17	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	23,80	29,40	441,00	0,02 %
17.2.18	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	38,54	47,61	95,22	0,00 %
17.2.19	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	40,72	50,30	50,30	0,00 %
17.2.20	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	17,88	22,08	353,28	0,02 %
17.2.21	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	15,39	19,01	133,07	0,01 %
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					9.179,35	0,46 %
17.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190	3,96	4,89	929,10	0,05 %
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820	6,10	7,53	6.174,60	0,31 %
17.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	21,80	26,93	377,02	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41	33,54	41,43	1.698,63	0,08 %
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					42.305,26	2,11 %
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	29,84	36,86	147,44	0,01 %
17.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,62	39,06	39,06	0,00 %
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	28,53	35,24	246,68	0,01 %
17.4.4	570	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	un	1	126,88	156,74	156,74	0,01 %
17.4.5	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas - Rev. 01	un	6	130,64	161,39	968,34	0,05 %
17.4.6	COMP/003	Próprio	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20	1.649,15	2.037,35	40.747,00	2,04 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					19.374,14	0,97 %
18.1	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	7	200,53	247,73	1.734,11	0,09 %
18.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	361,35	446,41	446,41	0,02 %
18.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	39,2	64,27	79,39	3.112,08	0,16 %
18.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,32	82,33	101,71	12.848,00	0,64 %
18.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	17,38	21,47	450,87	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Bahia
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
AGESUL - 06/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.6	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	7	52,82	65,25	456,75	0,02 %
18.7	10522	ORSE	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un	7	27,15	33,54	234,78	0,01 %
18.8	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação	un	7	10,54	13,02	91,14	0,00 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					202.014,81	10,09 %
19.1			GERAL					20.530,00	1,03 %
19.1.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	2,5	560,52	692,46	1.731,15	0,09 %
19.1.2	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4.329,63	5.348,82	5.348,82	0,27 %
19.1.3	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1	8.500,80	10.501,88	10.501,88	0,52 %
19.1.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.006,84	1.243,85	1.243,85	0,06 %
19.1.5	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	247,36	305,58	305,58	0,02 %
19.1.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"; EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,6	117,94	145,70	1.398,72	0,07 %
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					181.484,81	9,06 %
19.2.1	12037	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m ²	396,89	326,73	403,64	160.200,67	8,00 %
19.2.2	12038	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m ²	3,6	695,52	859,24	3.093,26	0,15 %
19.2.3	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m ²	483,8	30,44	37,60	18.190,88	0,91 %
20			SERVIÇOS FINAIS					4.020,21	0,20 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PARA ESCOLA
SÃO JOÃO DOS CAMPOS, NO POVOADO DE ITAPICURU, MUNICÍPIO DE
MONTE SANTO - BA.

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Bahia
 ORSE - 11/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 AGESUL - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul

B.D.I.
 23,54%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,02%
 Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	296,01	2,10	2,59	766,66	0,04 %
20.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	21,9	3,02	3,73	81,68	0,00 %
20.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	64,91	2,10	2,59	168,11	0,01 %
20.4	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	676,67	0,54	0,66	446,60	0,02 %
20.5	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.069,91	2.557,16	2.557,16	0,13 %
21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					94.329,50	4,71 %
21.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350	117,25	144,85	50.697,50	2,53 %
21.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	36,79	45,45	43.632,00	2,18 %

Total sem BDI 1.620.728,82
Total do BDI 381.382,35
Total Geral 2.002.111,17