



ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOSÉ
EUCLIDES MIRANDA

Descrição: Ampliação de salas e banheiros, auditório, cobertura e vestiários da quadra (FNDE), paisagismo, pisos, fachadas e instalações

LOCAL: PARNAÍBA - PI

Teresina, julho de 2021.



ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, julho de 2021.


Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
R.N. 1918832277

Obra

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ
EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA (PI)**

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %

21,24

Encargos Sociais

Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 34.993,20	1,53 %
2	REFORMA	R\$ 814.684,70	35,69 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 32.546,04	1,43 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 14.986,39	0,66 %
2.3	PINTURA	R\$ 74.612,69	3,27 %
2.4	REVESTIMENTOS	R\$ 253.961,50	11,12 %
2.5	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.085,17	0,75 %
2.6	ESQUADRIAS	R\$ 151.565,54	6,64 %
2.7	FORRO	R\$ 37.309,77	1,63 %
2.8	COBERTURA	R\$ 232.617,60	10,19 %
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 958.359,52	41,98 %
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 37.952,96	1,66 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.320,36	0,10 %
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 45.725,42	2,00 %
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 247.088,50	10,82 %
3.5	ALVENARIA	R\$ 84.380,47	3,70 %
3.6	INSTALAÇÕES	R\$ 302.304,19	13,24 %
3.7	PISOS	R\$ 227.973,47	9,99 %
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.826,47	0,39 %
3.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.787,68	0,08 %
4	QUADRA (COBERTURA E VESTIÁRIOS)	R\$ 474.815,72	20,80 %
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.918,32	0,83 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.049,54	0,26 %
4.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.905,46	0,83 %
4.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 23.461,10	1,03 %
4.5	ALVENARIA	R\$ 17.167,80	0,75 %
4.6	REVESTIMENTOS	R\$ 22.466,78	0,98 %
4.7	COBERTURA	R\$ 227.233,92	9,95 %
4.8	PISO	R\$ 82.027,25	3,59 %
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 58.585,55	2,57 %
Total Geral		R\$ 2.282.853,14	

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA
(PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 34.993,20	1,53 %
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	m²	4,50	R\$ 318,87	R\$ 386,60	R\$ 1.739,70	0,08 %
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	2768,37	R\$ 1,40	R\$ 1,70	R\$ 4.706,23	0,21 %
1.3	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	M2	2768,37	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 1.079,66	0,05 %
1.4	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	30,00	R\$ 54,52	R\$ 66,10	R\$ 1.983,00	0,09 %
1.5	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,00	R\$ 1.120,68	R\$ 1.358,71	R\$ 1.358,71	0,06 %
1.6	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	2768,37	R\$ 1,49	R\$ 1,81	R\$ 5.010,75	0,22 %
1.7	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	2768,37	R\$ 1,36	R\$ 1,65	R\$ 4.567,81	0,20 %
1.8	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	85,00	R\$ 102,21	R\$ 123,92	R\$ 10.533,20	0,46 %
1.9	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	2768,37	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 4.014,14	0,18 %
2			REFORMA					R\$ 814.684,70	35,69 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 32.546,04	3,99 %
2.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 6.711,08	R\$ 8.136,51	R\$ 32.546,04	3,99 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 14.986,39	0,66 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,15	R\$ 6,57	R\$ 7,97	R\$ 176,54	0,01 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,55	R\$ 24,74	R\$ 29,99	R\$ 1.006,16	0,04 %
2.2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	58,95	R\$ 9,91	R\$ 12,01	R\$ 707,99	0,03 %
2.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,45	R\$ 40,14	R\$ 48,67	R\$ 703,28	0,03 %
2.2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	451,55	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 1.422,38	0,06 %
2.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	451,55	R\$ 5,59	R\$ 6,78	R\$ 3.061,51	0,13 %
2.2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,98	R\$ 16,97	R\$ 20,57	R\$ 1.830,32	0,08 %
2.2.11	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	42,16	R\$ 19,07	R\$ 23,12	R\$ 974,74	0,04 %
2.2.12	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	685,95	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$ 5.103,47	0,22 %
2.3			PINTURA					R\$ 74.612,69	3,27 %
2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1171,20	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 2.682,05	0,12 %
2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1171,20	R\$ 12,22	R\$ 14,82	R\$ 17.357,18	0,76 %
2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2987,15	R\$ 11,07	R\$ 13,42	R\$ 40.087,55	1,76 %
2.3.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	252,77	R\$ 12,57	R\$ 15,24	R\$ 3.852,21	0,17 %
2.3.5	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	433,25	R\$ 18,55	R\$ 22,49	R\$ 9.743,79	0,43 %
2.3.6	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	49,66	R\$ 14,78	R\$ 17,92	R\$ 889,91	0,04 %
2.4			REVESTIMENTOS					R\$ 253.961,50	11,12 %
2.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1756,80	R\$ 3,32	R\$ 4,03	R\$ 7.079,90	0,31 %
2.4.2	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	M2	1756,80	R\$ 28,62	R\$ 34,70	R\$ 60.960,96	2,67 %
2.4.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	2032,48	R\$ 74,52	R\$ 90,35	R\$ 183.634,57	8,04 %
2.4.4	COMP 08	PRÓPRIO	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	33,05	R\$ 57,05	R\$ 69,17	R\$ 2.286,07	0,10 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5			LOUÇAS E METAIS					R\$ 17.085,17	0,75 %
2.5.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 96,74	R\$ 117,29	R\$ 2.111,22	0,09 %
2.5.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 60,88	R\$ 73,81	R\$ 442,86	0,02 %
2.5.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,44	R\$ 69,64	R\$ 417,84	0,02 %
2.5.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 676,03	R\$ 819,62	R\$ 3.278,48	0,14 %
2.5.6	86916	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 36,06	R\$ 43,72	R\$ 262,32	0,01 %
2.5.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 35,51	R\$ 43,05	R\$ 473,55	0,02 %
2.5.8	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 209,53	R\$ 254,03	R\$ 254,03	0,01 %
2.5.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 110,30	R\$ 133,73	R\$ 2.407,14	0,11 %
2.5.10	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 378,55	R\$ 458,95	R\$ 5.048,45	0,22 %
2.5.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 519,25	R\$ 629,54	R\$ 1.259,08	0,06 %
2.5.12	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 220,01	R\$ 266,74	R\$ 533,48	0,02 %
2.5.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,09	R\$ 298,36	R\$ 596,72	0,03 %
2.6			ESQUADRIAS					R\$ 151.565,54	6,64 %
2.6.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	78,00	R\$ 461,95	R\$ 560,07	R\$ 43.685,46	1,91 %
2.6.2	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	52,86	R\$ 711,35	R\$ 862,44	R\$ 45.588,58	2,00 %
2.6.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,38	R\$ 498,33	R\$ 604,18	R\$ 15.334,09	0,67 %
2.6.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 68,48	R\$ 83,03	R\$ 664,24	0,03 %
2.6.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,38	R\$ 498,33	R\$ 604,18	R\$ 15.334,09	0,67 %
2.6.6	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	75,60	R\$ 303,57	R\$ 368,05	R\$ 27.824,58	1,22 %
2.6.7	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DÚPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DÚPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (REF. ORSE 8753)	m²	7,05	R\$ 366,72	R\$ 444,61	R\$ 3.134,50	0,14 %
2.7			FORRO					R\$ 37.309,77	1,63 %
2.7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	252,77	R\$ 79,96	R\$ 96,94	R\$ 24.503,52	1,07 %
2.7.1	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	127,40	R\$ 82,91	R\$ 100,52	R\$ 12.806,25	0,56 %
2.8			COBERTURA					R\$ 232.617,60	10,19 %
2.8.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1617,81	R\$ 44,69	R\$ 54,18	R\$ 87.652,95	3,84 %
2.8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1617,81	R\$ 72,31	R\$ 87,67	R\$ 141.833,40	6,21 %
2.8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,45	R\$ 77,21	R\$ 93,61	R\$ 3.131,25	0,14 %
3			AMPLIAÇÃO					958.359,52	49,85 %
3.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					37.952,96	3,96 %
3.1.1	COMP 01.3	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	7.826,00	9.488,24	37.952,96	3,96 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA
(PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.320,36	0,10 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,91	R\$ 60,72	R\$ 73,62	R\$ 1.760,25	0,08 %
2.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,55	R\$ 36,81	R\$ 44,63	R\$ 560,11	0,02 %
3.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 45.725,42	2,00 %
3.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	55,87	R\$ 14,93	R\$ 18,10	R\$ 1.011,25	0,04 %
3.3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,90	R\$ 113,65	R\$ 137,79	R\$ 8.253,62	0,36 %
3.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	589,50	R\$ 17,11	R\$ 20,74	R\$ 12.226,23	0,54 %
3.3.4	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	14,30	R\$ 408,93	R\$ 495,79	R\$ 7.089,80	0,31 %
3.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,30	R\$ 159,56	R\$ 193,45	R\$ 2.766,34	0,12 %
3.3.6	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	10,16	R\$ 564,89	R\$ 684,87	R\$ 6.958,28	0,30 %
3.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	68,95	R\$ 35,79	R\$ 43,39	R\$ 2.991,74	0,13 %
3.3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	R\$ 17,95	R\$ 21,76	R\$ 1.088,00	0,05 %
3.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	76,98	R\$ 35,79	R\$ 43,39	R\$ 3.340,16	0,15 %
3.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 247.088,50	10,82 %
3.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	438,90	R\$ 56,25	R\$ 68,20	R\$ 29.932,98	1,31 %
3.4.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	659,40	R\$ 86,86	R\$ 105,31	R\$ 69.441,41	3,04 %
3.4.3	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	1335,30	R\$ 18,68	R\$ 22,65	R\$ 30.244,55	1,32 %
3.4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,50	R\$ 17,99	R\$ 21,81	R\$ 926,93	0,04 %
3.4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1361,50	R\$ 17,10	R\$ 20,73	R\$ 28.223,90	1,24 %
3.4.6	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	1509,60	R\$ 15,36	R\$ 18,62	R\$ 28.108,75	1,23 %
3.4.7	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	70,80	R\$ 408,93	R\$ 495,79	R\$ 35.101,93	1,54 %
3.4.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	70,80	R\$ 159,56	R\$ 193,45	R\$ 13.696,26	0,60 %
3.4.9	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	77,80	R\$ 16,92	R\$ 20,51	R\$ 1.595,68	0,07 %
3.4.10	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,81	R\$ 27,69	R\$ 33,57	R\$ 4.055,59	0,18 %
3.4.11	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	275,40	R\$ 12,98	R\$ 15,74	R\$ 4.334,80	0,19 %
3.4.12	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,30	R\$ 12,38	R\$ 15,01	R\$ 739,99	0,03 %
3.4.13	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,60	R\$ 13,93	R\$ 16,89	R\$ 685,73	0,03 %
3.5			ALVENARIA					R\$ 84.380,47	3,70 %
3.5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	878,40	R\$ 76,13	R\$ 92,30	R\$ 81.076,32	3,55 %
3.5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,40	R\$ 29,84	R\$ 36,18	R\$ 665,71	0,03 %
3.5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,60	R\$ 52,70	R\$ 63,89	R\$ 1.380,02	0,06 %
3.5.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,60	R\$ 48,05	R\$ 58,26	R\$ 1.258,42	0,06 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA
(PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6			INSTALAÇÕES					R\$ 302.304,19	13,24 %
3.6.1			HIDRÁULICO					R\$ 15.113,07	0,66 %
3.6.1.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 73,32	R\$ 88,89	R\$ 1.600,02	0,07 %
3.6.1.2	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 29,89	R\$ 36,24	R\$ 543,60	0,02 %
3.6.1.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 7,76	R\$ 9,41	R\$ 235,25	0,01 %
3.6.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 4,83	R\$ 5,86	R\$ 17,58	0,00 %
3.6.1.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,32	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,00 %
3.6.1.6	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	18,00	R\$ 5,09	R\$ 6,17	R\$ 111,06	0,00 %
3.6.1.7	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	R\$ 7,39	R\$ 8,96	R\$ 331,52	0,01 %
3.6.1.8	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,57	R\$ 15,24	R\$ 60,96	0,00 %
3.6.1.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	232,10	R\$ 8,24	R\$ 9,99	R\$ 2.318,68	0,10 %
3.6.1.10	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,20	R\$ 14,34	R\$ 17,39	R\$ 2.107,67	0,09 %
3.6.1.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	74,00	R\$ 6,94	R\$ 8,41	R\$ 622,34	0,03 %
3.6.1.12	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 13,80	R\$ 55,20	0,00 %
3.6.1.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 14,06	R\$ 17,05	R\$ 477,40	0,02 %
3.6.1.14	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_12/2014	UN	30,00	R\$ 12,81	R\$ 15,53	R\$ 465,90	0,02 %
3.6.1.15	COMP 11	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.071,06	R\$ 6.148,15	R\$ 6.148,15	0,27 %
3.6.2			SANITÁRIO					R\$ 16.175,67	0,71 %
3.6.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 50,82	R\$ 61,61	R\$ 677,71	0,03 %
3.6.2.3	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	15,00	R\$ 8,39	R\$ 10,17	R\$ 152,55	0,01 %
3.6.2.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$ 19,41	R\$ 23,53	R\$ 776,49	0,03 %
3.6.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R\$ 6,29	R\$ 7,63	R\$ 259,42	0,01 %
3.6.2.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	15,00	R\$ 32,66	R\$ 39,60	R\$ 594,00	0,03 %
3.6.2.7	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_12/2014	UN	39,00	R\$ 8,76	R\$ 10,62	R\$ 414,18	0,02 %
3.6.2.8	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	5,00	R\$ 20,51	R\$ 24,87	R\$ 124,35	0,01 %
3.6.2.9	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_12/2014	UN	30,00	R\$ 8,19	R\$ 9,93	R\$ 297,90	0,01 %
3.6.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,10	R\$ 11,03	R\$ 44,12	0,00 %
3.6.2.11	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_12/2014	UN	6,00	R\$ 39,62	R\$ 48,04	R\$ 288,24	0,01 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA
(PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.2.12	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 14,25	R\$ 17,28	R\$ 86,40	0,00 %
3.6.2.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,90	R\$ 15,38	R\$ 18,65	R\$ 1.061,19	0,05 %
3.6.2.14	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	57,60	R\$ 23,25	R\$ 28,19	R\$ 1.623,74	0,07 %
3.6.2.15	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20	R\$ 17,12	R\$ 20,76	R\$ 917,59	0,04 %
3.6.2.16	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	83,60	R\$ 45,21	R\$ 54,81	R\$ 4.582,12	0,20 %
3.6.2.17	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	3,96	R\$ 163,00	R\$ 197,62	R\$ 782,58	0,03 %
3.6.2.18	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO 2	UN	1,00	R\$ 2.881,14	R\$ 3.493,09	R\$ 3.493,09	0,15 %
3.6.3			ELÉTRICO					R\$ 134.599,16	5,90 %
3.6.3.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,60	R\$ 93,03	R\$ 112,79	R\$ 5.143,22	0,23 %
3.6.3.2	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,60	R\$ 182,43	R\$ 221,18	R\$ 26.895,49	1,18 %
3.6.3.3	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	254,00	R\$ 2,54	R\$ 3,08	R\$ 782,32	0,03 %
3.6.3.4	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	2184,60	R\$ 3,72	R\$ 4,51	R\$ 9.852,55	0,43 %
3.6.3.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6047,10	R\$ 6,16	R\$ 7,47	R\$ 45.171,84	1,98 %
3.6.3.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,50	R\$ 8,47	R\$ 10,27	R\$ 4.575,29	0,20 %
3.6.3.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 21,52	R\$ 26,09	R\$ 730,52	0,03 %
3.6.3.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 34,10	R\$ 41,34	R\$ 206,70	0,01 %
3.6.3.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 46,69	R\$ 56,61	R\$ 905,76	0,04 %
3.6.3.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175,00	R\$ 22,80	R\$ 27,64	R\$ 4.837,00	0,21 %
3.6.3.11	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,14	R\$ 85,04	R\$ 85,04	0,00 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA
(PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.3.12	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,97	R\$ 88,47	R\$ 88,47	0,00 %
3.6.3.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 11,03	R\$ 13,37	R\$ 160,44	0,01 %
3.6.3.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	R\$ 11,47	R\$ 13,91	R\$ 486,85	0,02 %
3.6.3.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,41	R\$ 15,05	R\$ 60,20	0,00 %
3.6.3.16	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 611,14	R\$ 740,95	R\$ 740,95	0,03 %
3.6.3.17	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1250,40	R\$ 6,71	R\$ 8,14	R\$ 10.178,26	0,45 %
3.6.3.18	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	25,00	R\$ 130,90	R\$ 158,70	R\$ 3.967,50	0,17 %
3.6.3.19	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 903,68	R\$ 1.095,62	R\$ 2.191,24	0,10 %
3.6.3.20	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 510,00	R\$ 618,32	R\$ 1.236,64	0,05 %
3.6.3.21	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	R\$ 95,48	R\$ 115,76	R\$ 11.576,00	0,51 %
3.6.3.22	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	16,00	R\$ 86,92	R\$ 105,38	R\$ 1.686,08	0,07 %
3.6.3.23	COMP 14	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	42,00	R\$ 59,72	R\$ 72,40	R\$ 3.040,80	0,13 %
3.6.4			SUBESTAÇÃO					R\$ 41.545,08	1,82 %
3.6.4.1	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13,8 KV	UN	1,00	R\$ 34.266,81	R\$ 41.545,08	R\$ 41.545,08	1,82 %
3.6.5			CABEAMENTO					R\$ 26.654,29	1,17 %
3.6.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,00	R\$ 42,31	R\$ 51,30	R\$ 2.975,40	0,13 %
3.6.5.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 728,43	R\$ 883,15	R\$ 1.766,30	0,08 %
3.6.5.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,50	R\$ 7,68	R\$ 9,31	R\$ 2.518,36	0,11 %
3.6.5.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 11,03	R\$ 13,37	R\$ 133,70	0,01 %
3.6.5.5	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	1820,80	R\$ 8,34	R\$ 10,11	R\$ 18.408,29	0,81 %
3.6.5.6	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,00	R\$ 702,94	R\$ 852,24	R\$ 852,24	0,04 %
3.6.6			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 68.216,92	2,99 %
3.6.6.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 183,44	R\$ 222,40	R\$ 889,60	0,04 %
3.6.6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	R\$ 32,12	R\$ 38,94	R\$ 1.090,32	0,05 %
3.6.6.3	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.447,61	R\$ 2.967,48	R\$ 2.967,48	0,13 %
3.6.6.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 363,85	R\$ 441,13	R\$ 1.323,39	0,06 %
3.6.6.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHOS EM LATAÇÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.314,18	R\$ 1.593,31	R\$ 4.779,93	0,21 %
3.6.6.6	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.447,61	R\$ 2.967,48	R\$ 2.967,48	0,13 %
3.6.6.7	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	196,00	R\$ 224,50	R\$ 272,18	R\$ 53.347,28	2,34 %
3.6.6.8	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	4,00	R\$ 26,26	R\$ 31,84	R\$ 127,36	0,01 %
3.6.6.9	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM (REF. ORSE 11852)	UN	21,00	R\$ 28,44	R\$ 34,48	R\$ 724,08	0,03 %
3.7			PISOS					R\$ 227.973,47	9,99 %
3.7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	185,70	R\$ 14,38	R\$ 17,43	R\$ 3.236,75	0,14 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	185,70	R\$ 31,73	R\$ 38,47	R\$ 7.143,88	0,31 %
3.7.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1496,67	R\$ 38,11	R\$ 46,20	R\$ 69.146,15	3,03 %
3.7.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	138,95	R\$ 71,45	R\$ 86,63	R\$ 12.037,24	0,53 %
3.7.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1982,69	R\$ 51,86	R\$ 62,88	R\$ 124.671,55	5,46 %
3.7.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,55	R\$ 534,78	R\$ 648,37	R\$ 8.137,04	0,36 %
3.7.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,60	R\$ 131,42	R\$ 159,33	R\$ 3.600,86	0,16 %
3.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 8.826,47	0,39 %
3.8.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,12	R\$ 12,43	R\$ 15,07	R\$ 227,86	0,01 %
3.8.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	23,45	R\$ 100,36	R\$ 121,68	R\$ 2.853,40	0,12 %
3.8.3	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 29,50	R\$ 35,77	R\$ 536,55	0,02 %
3.8.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 220,01	R\$ 266,74	R\$ 1.066,96	0,05 %
3.8.5	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	6,00	R\$ 254,71	R\$ 308,81	R\$ 1.852,86	0,08 %
3.8.6	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	6,59	R\$ 286,47	R\$ 347,32	R\$ 2.288,84	0,10 %
3.9			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.787,68	0,08 %
3.9.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	200,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 92,00	0,00 %
3.9.2	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	67,80	R\$ 20,63	R\$ 25,01	R\$ 1.695,68	0,07 %
4			QUADRA (COBERTURA E VESTIÁRIOS)					R\$ 474.815,72	20,80 %
4.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 18.918,32	3,98 %
4.1.1	COMP 01.4	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	7.802,01	9.459,16	R\$ 18.918,32	3,98 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.049,54	0,26 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	62,44	R\$ 60,72	R\$ 73,62	R\$ 4.596,83	0,20 %
4.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,55	R\$ 36,81	R\$ 44,63	R\$ 1.452,71	0,06 %
4.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 18.905,46	0,83 %
4.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	22,50	R\$ 14,93	R\$ 18,10	R\$ 407,25	0,02 %
4.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,80	R\$ 17,11	R\$ 20,74	R\$ 4.537,91	0,20 %
4.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	55,70	R\$ 58,35	R\$ 70,74	R\$ 3.940,22	0,17 %
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.	M3	4,80	R\$ 408,93	R\$ 495,79	R\$ 2.379,79	0,10 %
4.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,80	R\$ 159,56	R\$ 193,45	R\$ 928,56	0,04 %
4.3.6	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M3	9,80	R\$ 564,89	R\$ 684,87	R\$ 6.711,73	0,29 %
4.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 23.461,10	1,03 %
4.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,50	R\$ 56,25	R\$ 68,20	R\$ 3.103,10	0,14 %
4.4.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	55,87	R\$ 86,86	R\$ 105,31	R\$ 5.883,67	0,26 %
4.4.3	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	112,80	R\$ 18,68	R\$ 22,65	R\$ 2.554,92	0,11 %
4.4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00	R\$ 17,99	R\$ 21,81	R\$ 959,64	0,04 %

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. JOSÉ EUCLIDES MIRANDA - PARNAÍBA
(PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,24

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.5	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	125,90	R\$ 15,36	R\$ 18,62	R\$ 2.344,26	0,10 %
4.4.6	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	12,50	R\$ 408,93	R\$ 495,79	R\$ 6.197,38	0,27 %
4.4.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,50	R\$ 159,56	R\$ 193,45	R\$ 2.418,13	0,11 %
4.5			ALVENARIA					R\$ 17.167,80	0,75 %
4.5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	186,00	R\$ 76,13	R\$ 92,30	R\$ 17.167,80	0,75 %
4.6			REVESTIMENTOS					R\$ 22.466,78	0,98 %
4.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	372,00	R\$ 3,32	R\$ 4,03	R\$ 1.499,16	0,07 %
4.6.2	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	M2	372,00	R\$ 28,62	R\$ 34,70	R\$ 12.908,40	0,57 %
4.6.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	89,2	74,52	R\$ 90,35	R\$ 8.059,22	0,35 %
4.7			COBERTURA					R\$ 227.233,92	9,95 %
4.7.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	615,96	R\$ 44,69	R\$ 54,18	R\$ 33.372,71	1,46 %
4.7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	615,96	R\$ 72,31	R\$ 87,67	R\$ 54.001,21	2,37 %
4.7.3	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6750,00	R\$ 17,09	R\$ 20,72	R\$ 139.860,00	6,13 %
4.8			PISO					R\$ 82.027,25	3,59 %
4.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	485,11	R\$ 23,97	R\$ 29,06	R\$ 14.097,30	0,62 %
4.8.2	COMP 23	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF. SINAPI 84191)	UN	485,11	R\$ 115,50	R\$ 140,03	R\$ 67.929,95	2,98 %
4.9			SERIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 58.585,55	2,57 %
4.9.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	615,96	R\$ 41,30	R\$ 50,07	R\$ 30.841,12	1,35 %
4.9.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	188,50	R\$ 7,82	R\$ 9,48	R\$ 1.786,98	0,08 %
4.9.3	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	132,70	R\$ 161,34	R\$ 195,61	R\$ 25.957,45	1,14 %
Total Geral						R\$		2.282.853,14	