

Obra
OBRA: REFORMA E
AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA
LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 9.913,15	0,84 %
2	REFORMA	R\$ 1.165.301,31	99,16 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.064,66	4,00 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 21.161,36	1,80 %
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.187,22	0,19 %
2.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 38.012,12	3,23 %
2.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 145.307,74	12,36 %
2.6	ALVENARIA	R\$ 43.844,06	3,73 %
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 144.753,40	12,32 %
2.8	ESQUADRIAS	R\$ 53.290,89	4,53 %
2.9	INSTALAÇÕES	R\$ 189.194,31	16,10 %
2.10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.088,70	1,11 %
2.11	PISOS	R\$ 154.499,05	13,15 %
2.12	PINTURA	R\$ 45.351,81	3,86 %
2.13	FORRO	R\$ 44.950,94	3,82 %
2.14	COBERTURA	R\$ 65.717,98	5,59 %
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 153.526,75	13,06 %
2.16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.350,32	0,29 %
Total Geral		R\$ 1.175.214,46	

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 9.913,15	0,84 %
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	m²	4,50	R\$ 329,66	R\$ 396,71	R\$ 1.785,20	0,15 %
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	95,00	R\$ 10,76	R\$ 12,95	R\$ 1.230,25	0,10 %
1.3	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	M2	1676,52	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 603,55	0,05 %
1.4	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	30,00	R\$ 54,52	R\$ 65,61	R\$ 1.968,30	0,17 %
1.5	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,00	R\$ 1.124,88	R\$ 1.353,68	R\$ 1.353,68	0,12 %
1.6	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	605,33	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 1.095,65	0,09 %
1.7	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	605,33	R\$ 1,36	R\$ 1,64	R\$ 992,74	0,08 %
1.8	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	605,33	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 883,78	0,08 %
2			REFORMA					R\$ 1.165.301,31	99,16 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 47.064,66	4,00 %
2.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 6.518,29	R\$ 7.844,11	R\$ 47.064,66	4,00 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 21.161,36	1,80 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,50	R\$ 7,43	R\$ 8,94	R\$ 111,75	0,01 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	16,50	R\$ 28,39	R\$ 34,16	R\$ 563,64	0,05 %
2.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	360,17	R\$ 18,22	R\$ 21,93	R\$ 7.898,53	0,67 %
2.2.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	150,20	R\$ 2,55	R\$ 3,07	R\$ 461,11	0,04 %
2.2.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	2550,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 1.632,00	0,14 %
2.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,41	R\$ 45,54	R\$ 54,80	R\$ 515,67	0,04 %
2.2.7	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	112,80	R\$ 21,63	R\$ 26,03	R\$ 2.936,18	0,25 %
2.2.8	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	839,39	R\$ 6,97	R\$ 8,39	R\$ 7.042,48	0,60 %
2.3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.187,22	0,19 %
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	18,91	R\$ 68,95	R\$ 82,97	R\$ 1.568,96	0,13 %
2.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,29	R\$ 41,80	R\$ 50,30	R\$ 618,26	0,05 %
2.4			INFRAESTRUTURA					R\$ 38.012,12	3,23 %
2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,30	R\$ 28,54	R\$ 34,35	R\$ 766,01	0,07 %
2.4.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	60,00	R\$ 180,64	R\$ 217,38	R\$ 13.042,80	1,11 %
2.4.3	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	12,20	R\$ 480,31	R\$ 578,01	R\$ 7.051,72	0,60 %
2.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	12,20	R\$ 239,97	R\$ 288,78	R\$ 3.523,12	0,30 %
2.4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	24,10	R\$ 16,18	R\$ 19,47	R\$ 469,23	0,04 %
2.4.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	538,30	R\$ 13,62	R\$ 16,39	R\$ 8.822,74	0,75 %
2.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	75,00	R\$ 48,05	R\$ 57,82	R\$ 4.336,50	0,37 %
2.5			SUPERESTRUTURA					R\$ 145.307,74	12,36 %
2.5.1	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	233,50	R\$ 78,48	R\$ 94,44	R\$ 22.051,74	1,88 %
2.5.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	216,20	R\$ 134,93	R\$ 162,37	R\$ 35.104,39	2,99 %

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.3	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	566,9	R\$ 16,20	R\$ 19,50	R\$ 11.054,55	0,94 %
2.5.4	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	63,2	R\$ 14,87	R\$ 17,89	R\$ 1.130,65	0,10 %
2.5.5	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	464,4	R\$ 13,61	R\$ 16,38	R\$ 7.606,87	0,65 %
2.5.6	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	1068,3	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 15.426,25	1,31 %
2.5.7	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	M2	116,36	R\$ 163,84	R\$ 197,17	R\$ 22.942,70	1,95 %
2.5.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	116,36	R\$ 27,79	R\$ 33,44	R\$ 3.891,08	0,33 %
2.5.9	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	30,30	R\$ 475,81	R\$ 572,59	R\$ 17.349,48	1,48 %
2.5.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	30,30	R\$ 239,97	R\$ 288,78	R\$ 8.750,03	0,74 %
2.6			ALVENARIA					R\$ 43.844,06	3,73 %
2.6.1	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	419,44	R\$ 86,86	R\$ 104,53	R\$ 43.844,06	3,73 %
2.7			REVESTIMENTOS					R\$ 144.753,40	12,32 %
2.7.1	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	838,88	R\$ 3,57	R\$ 4,30	R\$ 3.607,18	0,31 %
2.7.2	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	838,88	R\$ 30,35	R\$ 36,52	R\$ 30.635,90	2,61 %
2.7.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	1704,88	R\$ 53,86	R\$ 64,82	R\$ 110.510,32	9,40 %
2.8			ESQUADRIAS					R\$ 53.290,89	4,53 %
2.8.1	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	24,75	R\$ 335,60	R\$ 403,86	R\$ 9.995,54	0,85 %
2.8.2	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	36,00	R\$ 645,65	R\$ 776,98	R\$ 27.971,28	2,38 %
2.8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 690,98	R\$ 831,53	R\$ 3.492,43	0,30 %
2.8.4	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	25,10	R\$ 328,16	R\$ 394,91	R\$ 9.912,24	0,84 %
2.8.5	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (REF. ORSE 8753)	m²	3,50	R\$ 455,71	R\$ 548,40	R\$ 1.919,40	0,16 %
2.9			INSTALAÇÕES					R\$ 189.194,31	16,10 %
2.9.1			HIDRÁULICO					R\$ 17.989,86	1,53 %
2.9.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	279,70	R\$ 8,95	R\$ 10,77	R\$ 3.012,37	0,26 %

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,50	R\$ 15,30	R\$ 18,41	R\$ 193,31	0,02 %
2.9.1.3	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	25,00	R\$ 5,59	R\$ 6,73	R\$ 168,25	0,01 %
2.9.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 86,70	R\$ 104,33	R\$ 312,99	0,03 %
2.9.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 50,29	R\$ 60,52	R\$ 726,24	0,06 %
2.9.1.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 8,69	R\$ 10,46	R\$ 156,90	0,01 %
2.9.1.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 41,31	R\$ 49,71	R\$ 646,23	0,05 %
2.9.1.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 7,66	R\$ 9,22	R\$ 359,58	0,03 %
2.9.1.9	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	13,00	R\$ 15,09	R\$ 18,16	R\$ 236,08	0,02 %
2.9.1.10	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	17,00	R\$ 13,81	R\$ 16,62	R\$ 282,54	0,02 %
2.9.1.11	COMP 11	PRÓPRIO	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPTEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M	UN	1,00	R\$ 9.884,80	R\$ 11.895,37	R\$ 11.895,37	1,01 %
2.9.2			SANITÁRIO					R\$ 20.633,80	1,76 %
2.9.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,80	R\$ 17,93	R\$ 21,58	R\$ 1.204,16	0,10 %
2.9.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,60	R\$ 27,03	R\$ 32,53	R\$ 1.190,60	0,10 %
2.9.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,40	R\$ 41,06	R\$ 49,41	R\$ 365,63	0,03 %
2.9.2.4	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	88,40	R\$ 52,28	R\$ 62,91	R\$ 5.561,24	0,47 %
2.9.2.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	26,10	R\$ 12,56	R\$ 15,11	R\$ 394,37	0,03 %
2.9.2.6	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	7,00	R\$ 72,32	R\$ 87,03	R\$ 609,21	0,05 %
2.9.2.7	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	3,00	R\$ 12,48	R\$ 15,02	R\$ 45,06	0,00 %
2.9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 14,84	R\$ 29,68	0,00 %
2.9.2.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 21,64	R\$ 26,04	R\$ 598,92	0,05 %
2.9.2.10	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 7,05	R\$ 8,48	R\$ 195,04	0,02 %
2.9.2.11	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	2,00	R\$ 9,48	R\$ 11,41	R\$ 22,82	0,00 %
2.9.2.12	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	22,00	R\$ 10,44	R\$ 12,56	R\$ 276,32	0,02 %
2.9.2.13	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	6,00	R\$ 23,66	R\$ 28,47	R\$ 170,82	0,01 %
2.9.2.14	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	2,00	R\$ 29,66	R\$ 35,69	R\$ 71,38	0,01 %
2.9.2.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,54	R\$ 23,51	R\$ 47,02	0,00 %

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.2.16	89796	SINAPI	TE, 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	9,00	R\$ 39,93	R\$ 48,05	R\$ 432,45	0,04 %
2.9.2.17	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 297,04	R\$ 357,46	R\$ 714,92	0,06 %
2.9.2.18	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	3,31	R\$ 195,48	R\$ 235,24	R\$ 778,64	0,07 %
2.9.2.19	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	2,00	R\$ 3.292,97	R\$ 3.962,76	R\$ 7.925,52	0,67 %
2.9.3			ELÉTRICO					R\$ 72.993,40	6,21 %
2.9.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2831,90	R\$ 4,05	R\$ 4,87	R\$ 13.791,35	1,17 %
2.9.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1152,80	R\$ 6,67	R\$ 8,03	R\$ 9.256,98	0,79 %
2.9.3.3	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	162,30	R\$ 52,42	R\$ 63,08	R\$ 10.237,88	0,87 %
2.9.3.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	28,30	R\$ 36,79	R\$ 44,27	R\$ 1.252,84	0,11 %
2.9.3.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,50	R\$ 16,49	R\$ 19,84	R\$ 109,12	0,01 %
2.9.3.6	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,60	R\$ 26,06	R\$ 31,36	R\$ 1.273,22	0,11 %
2.9.3.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 23,45	R\$ 28,22	R\$ 705,50	0,06 %
2.9.3.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 37,17	R\$ 44,73	R\$ 89,46	0,01 %
2.9.3.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 50,90	R\$ 61,25	R\$ 367,50	0,03 %
2.9.3.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00	R\$ 24,82	R\$ 29,87	R\$ 2.120,77	0,18 %
2.9.3.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 425,48	R\$ 512,02	R\$ 512,02	0,04 %
2.9.3.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 73,92	R\$ 88,96	R\$ 88,96	0,01 %
2.9.3.13	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 153,94	R\$ 185,25	R\$ 185,25	0,02 %
2.9.3.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 11,70	R\$ 14,08	R\$ 197,12	0,02 %
2.9.3.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 12,20	R\$ 14,68	R\$ 234,88	0,02 %
2.9.3.16	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 92,25	R\$ 111,01	R\$ 888,08	0,08 %
2.9.3.17	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,60	R\$ 7,49	R\$ 9,01	R\$ 4.870,81	0,41 %
2.9.3.18	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,40	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 404,48	0,03 %
2.9.3.19	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	R\$ 129,94	R\$ 156,37	R\$ 1.250,96	0,11 %
2.9.3.20	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	1,00	R\$ 452,76	R\$ 544,85	R\$ 544,85	0,05 %
2.9.3.21	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	1,00	R\$ 658,06	R\$ 791,91	R\$ 791,91	0,07 %
2.9.3.22	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	1,00	R\$ 1.093,67	R\$ 1.316,12	R\$ 1.316,12	0,11 %
2.9.3.23	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	76,00	R\$ 105,13	R\$ 126,51	R\$ 9.614,76	0,82 %
2.9.3.24	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 1.489,03	R\$ 1.791,90	R\$ 8.959,50	0,76 %
2.9.3.25	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 229,53	R\$ 276,22	R\$ 2.762,20	0,24 %
2.9.3.26	COMP 13	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	16,00	R\$ 60,60	R\$ 72,93	R\$ 1.166,88	0,10 %

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.4			SUBESTAÇÃO					R\$ 46.381,95	3,95 %
2.9.4.1	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 75 KVA 13.8 KV	UN	1,00	R\$ 38.542,42	R\$ 46.381,95	R\$ 46.381,95	3,95 %
2.9.5			CABEAMENTO					R\$ 13.446,56	1,14 %
2.9.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22,00	R\$ 44,63	R\$ 53,71	R\$ 1.181,62	0,10 %
2.9.5.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.037,83	R\$ 1.248,92	R\$ 1.248,92	0,11 %
2.9.5.3	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	131,20	R\$ 8,62	R\$ 10,37	R\$ 1.360,54	0,12 %
2.9.5.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,30	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 159,25	0,01 %
2.9.5.5	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	595,30	R\$ 12,05	R\$ 14,50	R\$ 8.631,85	0,73 %
2.9.5.6	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,00	R\$ 718,28	R\$ 864,38	R\$ 864,38	0,07 %
2.9.6			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 17.748,74	1,51 %
2.9.6.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 188,57	R\$ 226,93	R\$ 680,79	0,06 %
2.9.6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 30,30	R\$ 36,46	R\$ 692,74	0,06 %
2.9.6.3	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.156,03	R\$ 3.797,97	R\$ 3.797,97	0,32 %
2.9.6.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 385,37	R\$ 463,75	R\$ 463,75	0,04 %
2.9.6.5	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 ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.412,41	R\$ 1.699,69	R\$ 1.699,69	0,14 %
2.9.6.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,00	R\$ 122,12	R\$ 146,96	R\$ 9.552,40	0,81 %
2.9.6.7	COMP 59	PRÓPRIO	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 226,64	R\$ 272,74	R\$ 272,74	0,02 %
2.9.6.8	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	3,00	R\$ 25,86	R\$ 31,12	R\$ 93,36	0,01 %
2.9.6.9	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM (REF. ORSE 11852)	UN	15,00	R\$ 27,44	R\$ 33,02	R\$ 495,30	0,04 %
2.10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 13.088,70	1,11 %
2.10.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 56,99	R\$ 68,58	R\$ 548,64	0,05 %
2.10.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 48,69	R\$ 58,59	R\$ 468,72	0,04 %
2.10.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 115,32	R\$ 138,78	R\$ 1.110,24	0,09 %
2.10.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 36,22	R\$ 43,59	R\$ 43,59	0,00 %
2.10.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 55,68	R\$ 67,01	R\$ 335,05	0,03 %
2.10.6	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 371,80	R\$ 447,42	R\$ 4.921,62	0,42 %
2.10.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 667,92	R\$ 803,77	R\$ 1.607,54	0,14 %
2.10.8	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 584,13	R\$ 702,94	R\$ 1.405,88	0,12 %
2.10.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 40,48	R\$ 48,71	R\$ 633,23	0,05 %
2.10.10	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\$ 269,15	R\$ 323,90	R\$ 647,80	0,06 %
2.10.11	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\$ 294,91	R\$ 354,89	R\$ 709,78	0,06 %
2.10.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 57,50	R\$ 69,20	R\$ 346,00	0,03 %
2.10.13	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 258,11	R\$ 310,61	R\$ 310,61	0,03 %

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.11			PISOS					R\$ 154.499,05	13,15 %
2.11.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,10	R\$ 38,33	R\$ 46,13	R\$ 5.401,82	0,46 %
2.11.2	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	1387,17	R\$ 56,32	R\$ 67,78	R\$ 94.022,38	8,00 %
2.11.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	117,10	R\$ 115,90	R\$ 139,47	R\$ 16.331,94	1,39 %
2.11.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	91,80	R\$ 180,93	R\$ 217,73	R\$ 19.987,61	1,70 %
2.11.5	COMP 58	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	111,19	R\$ 42,91	R\$ 51,64	R\$ 5.741,85	0,49 %
2.11.6	COMP 44	PRÓPRIO	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF. ORSE 7342)	m²	578,89	R\$ 18,68	R\$ 22,48	R\$ 13.013,45	1,11 %
2.12			PINTURA					R\$ 45.351,81	3,86 %
2.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	838,88	R\$ 2,27	R\$ 2,73	R\$ 2.290,14	0,19 %
2.12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	838,88	R\$ 9,70	R\$ 11,67	R\$ 9.789,73	0,83 %
2.12.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	88,65	R\$ 17,84	R\$ 21,47	R\$ 1.903,32	0,16 %
2.12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1920,92	R\$ 13,57	R\$ 16,33	R\$ 31.368,62	2,67 %
2.13			FORRO					R\$ 44.950,94	3,82 %
2.13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	473,70	R\$ 69,96	R\$ 84,19	R\$ 39.880,80	3,39 %
2.13.2	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	50,58	R\$ 83,30	R\$ 100,24	R\$ 5.070,14	0,43 %
2.14			COBERTURA					R\$ 65.717,98	5,59 %
2.14.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	107,27	R\$ 52,36	R\$ 63,01	R\$ 6.759,08	0,58 %
2.14.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	107,27	R\$ 33,81	R\$ 40,69	R\$ 4.364,82	0,37 %
2.14.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	107,27	R\$ 11,38	R\$ 13,69	R\$ 1.468,53	0,12 %
2.14.4	94219	SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,60	R\$ 24,32	R\$ 29,27	R\$ 720,04	0,06 %
2.14.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,10	R\$ 91,21	R\$ 109,76	R\$ 6.157,54	0,52 %
2.14.6	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 1.688,24	R\$ 2.031,63	R\$ 10.158,15	0,86 %
2.14.7	COMP 30	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) (REF. 00263/ORSE)	M²	761,71	R\$ 39,37	R\$ 47,38	R\$ 36.089,82	3,07 %
2.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 153.526,75	13,06 %
2.15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	53,46	R\$ 13,41	R\$ 16,14	R\$ 862,84	0,07 %
2.15.2	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	6,00	R\$ 259,73	R\$ 312,56	R\$ 1.875,36	0,16 %

Obra
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. ÁTILA LIRA - ANGICAL DO PIAUÍ/PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.15.3	COMP 49	PRÓPRIO	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	36,92	R\$ 500,53	R\$ 602,34	R\$ 22.238,39	1,89 %
2.15.4	COMP 22	PRÓPRIO	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$ 2.936,87	R\$ 3.534,23	R\$ 3.534,23	0,30 %
2.15.5	COMP 28	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO	M²	25,50	R\$ 230,24	R\$ 277,07	R\$ 7.065,29	0,60 %
2.15.6	COMP 41	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	7,65	R\$ 666,50	R\$ 802,07	R\$ 6.135,84	0,52 %
2.15.7	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	28,30	R\$ 394,16	R\$ 474,33	R\$ 13.423,54	1,14 %
2.15.8	COMP 36	PRÓPRIO	LETRA EM ALUMÍNIO 15X15CM (REF. ORSE 12053)	UN	17,00	R\$ 69,51	R\$ 83,65	R\$ 1.422,05	0,12 %
2.15.9	COMP 38	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMÍNIO ESP. 4MM, 60X60* CM	UN	18,90	R\$ 1.909,60	R\$ 2.298,01	R\$ 43.432,39	3,70 %
2.15.10	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	38,66	R\$ 109,27	R\$ 131,50	R\$ 5.083,79	0,43 %
2.15.11	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	114,00	R\$ 180,95	R\$ 217,76	R\$ 24.824,64	2,11 %
2.15.12	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,60	R\$ 69,04	R\$ 83,08	R\$ 1.877,61	0,16 %
2.15.13	COMP 30	PRÓPRIO	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	UN	1,00	R\$ 5.152,03	R\$ 6.199,95	R\$ 6.199,95	0,53 %
2.15.14	COMP 31	PRÓPRIO	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	UN	1,00	R\$ 3.127,73	R\$ 3.763,91	R\$ 3.763,91	0,32 %
2.15.15	COMP 32	PRÓPRIO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE	UN	1,00	R\$ 7.392,31	R\$ 8.895,91	R\$ 8.895,91	0,76 %
2.15.16	COMP 62	PRÓPRIO	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	M²	20,54	R\$ 116,96	R\$ 140,75	R\$ 2.891,01	0,25 %
2.16			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.350,32	0,29 %
2.16.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	850,00	R\$ 0,43	R\$ 0,52	R\$ 442,00	0,04 %
2.16.2	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	102,55	R\$ 23,57	R\$ 28,36	R\$ 2.908,32	0,25 %
Total Geral						R\$		1.175.214,46	