



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO R\$		P. TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 361.113,86	7,08
1.1	COM-84637280	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Composições Próprias	m2	10,00	R\$ 318,99	R\$ 411,15	R\$ 4.111,50	0,08
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.450,35	R\$ 1.869,36	R\$ 1.869,36	0,04
1.3	COM-65057304	Instalações provisórias de esgoto	Composições Próprias	Unid	1,00	R\$ 623,43	R\$ 803,54	R\$ 803,54	0,02
1.4	COM-59686607	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIROS DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	m2	2,52	R\$ 891,22	R\$ 1.148,69	R\$ 2.894,70	0,06
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.030,71	R\$ 1.328,48	R\$ 26.569,60	0,52
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 771,82	R\$ 994,80	R\$ 19.896,00	0,39
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.342,81	R\$ 6,70	R\$ 8,64	R\$ 11.601,88	0,23
1.8	COM-90053945	Capina e limpeza manual de terreno	Composições Próprias	m2	3.124,00	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 5.560,72	0,11
1.9	COM-02744050	Administração da obra	Composições Próprias	Unid.	15,00	R\$ 14.077,35	R\$ 18.144,30	R\$ 272.164,50	5,34
1.10	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	cj	1,00	R\$ 12.135,98	R\$ 15.642,06	R\$ 15.642,06	0,31
2	DEMOLIÇÕES							R\$ 80.553,19	1,58
2.1	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	SEDOP	m²	587,95	R\$ 27,13	R\$ 34,97	R\$ 20.560,61	0,40
2.2	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	m²	272,86	R\$ 25,19	R\$ 32,47	R\$ 8.859,76	0,17
2.3	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	SEDOP	m²	1.042,14	R\$ 2,77	R\$ 3,57	R\$ 3.720,44	0,07
2.4	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	m²	1.042,14	R\$ 25,16	R\$ 32,43	R\$ 33.796,60	0,66
2.5	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Portas	SEDOP	m²	48,93	R\$ 7,73	R\$ 9,96	R\$ 487,34	0,01



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

2.6	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Janelas	SEDOP	m²	156,10	R\$ 7,73	R\$ 9,96	R\$ 1.554,76	0,03
2.7	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	SEDOP	m²	579,48	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 2.903,19	0,06
2.8	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	m³	51,03	R\$ 58,15	R\$ 74,95	R\$ 3.824,70	0,08
2.9	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	SEDOP	m³	289,82	R\$ 12,97	R\$ 16,72	R\$ 4.845,79	0,10
3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							R\$ 22.021,15	0,43
3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	64,42	R\$ 64,45	R\$ 83,07	R\$ 5.351,37	0,10
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	161,05	R\$ 68,23	R\$ 87,94	R\$ 14.162,74	0,28
3.3	COM-74495488	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	Composições Próprias	M2	107,37	R\$ 5,76	R\$ 7,42	R\$ 796,69	0,02
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	64,42	R\$ 20,60	R\$ 26,55	R\$ 1.710,35	0,03
4	FUNDAÇÕES							R\$ 268.566,93	5,27
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							R\$ 124.288,70	2,44
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	107,37	R\$ 33,59	R\$ 43,29	R\$ 4.648,05	0,09
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	339,99	R\$ 123,01	R\$ 158,55	R\$ 53.905,41	1,06
4.1.3	92919	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	SINAPI	KG	2.146,50	R\$ 9,96	R\$ 12,84	R\$ 27.561,06	0,54
4.1.4	92915	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	SINAPI	KG	287,50	R\$ 13,59	R\$ 17,52	R\$ 5.037,00	0,10
4.1.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	41,58	R\$ 618,32	R\$ 796,95	R\$ 33.137,18	0,65
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 144.278,23	2,83



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião nº 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

4.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	777,66	R\$ 62,97	R\$ 81,16	R\$ 63.114,89	1,24
4.2.2	92919	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	SINAPI	KG	2.365,40	R\$ 9,96	R\$ 12,84	R\$ 30.371,74	0,60
4.2.3	92915	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	SINAPI	KG	637,40	R\$ 13,59	R\$ 17,52	R\$ 11.167,25	0,22
4.2.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	49,72	R\$ 618,32	R\$ 796,95	R\$ 39.624,35	0,78
5	SUPERESTRUTURA							R\$ 290.459,56	5,70
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 86.333,46	1,69
5.1.1	COM-19580856	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	Composições Próprias	m2	520,98	R\$ 46,80	R\$ 60,32	R\$ 31.425,51	0,62
5.1.2	92919	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	SINAPI	KG	1.719,80	R\$ 9,96	R\$ 12,84	R\$ 22.082,23	0,43
5.1.3	92915	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	SINAPI	KG	655,90	R\$ 13,59	R\$ 17,52	R\$ 11.491,37	0,23
5.1.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	26,77	R\$ 618,32	R\$ 796,95	R\$ 21.334,35	0,42
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 166.018,64	3,26
5.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	787,44	R\$ 78,70	R\$ 101,44	R\$ 79.877,91	1,57
5.2.2	92778	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	SINAPI	KG	2.437,80	R\$ 10,65	R\$ 13,73	R\$ 33.470,99	0,66



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião nº 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

5.2.3	92775	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	SINAPI	KG	652,70	R\$ 14,75	R\$ 19,01	R\$ 12.407,83	0,24
5.2.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	50,52	R\$ 618,32	R\$ 796,95	R\$ 40.261,91	0,79
5.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 38.107,46	0,75
5.3.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	85,50	R\$ 73,50	R\$ 94,73	R\$ 8.099,41	0,16
5.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,80	R\$ 89,36	R\$ 115,18	R\$ 1.243,94	0,02
5.3.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,80	R\$ 43,15	R\$ 55,62	R\$ 1.490,62	0,03
5.3.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	385,60	R\$ 54,88	R\$ 70,73	R\$ 27.273,49	0,53
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 250.903,61	4,92
6.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3.089,04	R\$ 48,65	R\$ 62,70	R\$ 193.682,81	3,80
6.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	25,36	R\$ 448,74	R\$ 578,38	R\$ 14.667,72	0,29
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,69	R\$ 421,72	R\$ 543,55	R\$ 918,60	0,02
6.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	19,27	R\$ 190,19	R\$ 245,14	R\$ 4.723,85	0,09
6.5	104723	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	124,45	R\$ 230,11	R\$ 296,59	R\$ 36.910,63	0,72
7	ESQUADRIAS							R\$ 322.164,36	6,32
7.1	ESQUADRIAS DE VIDRO PARA PORTAS							R\$ 156.553,95	3,07
7.1.1	COM-78338319	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 300X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 3.645,25	R\$ 4.698,36	R\$ 14.095,08	0,28





## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião nº 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

9.1	COM-64736403	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	m2	777,66	R\$ 11,29	R\$ 14,55	R\$ 11.314,95	0,22
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 499.584,09	9,80
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	6.147,68	R\$ 12,53	R\$ 16,15	R\$ 99.285,03	1,95
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	1.204,12	R\$ 32,07	R\$ 41,34	R\$ 49.778,32	0,98
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	4.943,56	R\$ 37,31	R\$ 48,09	R\$ 237.735,80	4,66
10.4	110644	Pastilha Cerâmica 10x10cm na cor branca - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	353,88	R\$ 55,18	R\$ 71,12	R\$ 25.167,95	0,49
10.5	110644	Pastilha Cerâmica 10x10cm na cor verde - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	27,84	R\$ 55,18	R\$ 71,12	R\$ 1.979,98	0,04
10.6	110644	Revestimento Cerâmico 30x60cm retificado na cor branca - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	1.204,12	R\$ 55,18	R\$ 71,12	R\$ 85.637,01	1,68
11	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 611.052,12	11,98
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 315.148,19	6,18
11.1.1	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	m²	1.225,58	R\$ 71,47	R\$ 92,12	R\$ 112.900,43	2,21
11.1.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m²	1.210,11	R\$ 34,23	R\$ 44,12	R\$ 53.390,05	1,05
11.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	616,68	R\$ 36,21	R\$ 46,67	R\$ 28.780,46	0,56
11.1.4	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	SEDOP	m²	1.210,11	R\$ 69,77	R\$ 89,93	R\$ 108.825,19	2,13
11.1.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - COR AZUL	SINAPI	M2	69,44	R\$ 125,72	R\$ 162,04	R\$ 11.252,06	0,22
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 295.903,93	5,80
11.2.1	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	506,78	R\$ 224,09	R\$ 288,83	R\$ 146.373,27	2,87
11.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	45,87	R\$ 125,72	R\$ 162,04	R\$ 7.432,77	0,15
11.2.3	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	SEDOP	m²	605,78	R\$ 124,02	R\$ 159,85	R\$ 96.833,93	1,90



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião nº 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

11.2.4	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	m²	176,94	R\$ 116,00	R\$ 149,51	R\$ 26.454,30	0,52
11.2.5	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	300,95	R\$ 29,68	R\$ 38,25	R\$ 11.511,34	0,23
11.2.6	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	169,06	R\$ 33,49	R\$ 43,17	R\$ 7.298,32	0,14
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 332.440,47	6,52
12.1	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	SEDOP	m²	1.467,78	R\$ 13,63	R\$ 17,57	R\$ 25.788,89	0,51
12.2	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	SEDOP	m²	1.993,18	R\$ 18,16	R\$ 23,41	R\$ 46.660,34	0,92
12.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.460,96	R\$ 2,96	R\$ 3,82	R\$ 13.220,87	0,26
12.4	150588	Pintura esmalte sintético na cor verde folha	SEDOP	m²	46,57	R\$ 23,44	R\$ 30,21	R\$ 1.406,88	0,03
12.5	150588	Pintura esmalte sintético na cor verde fox	SEDOP	m²	477,53	R\$ 23,44	R\$ 30,21	R\$ 14.426,18	0,28
12.6	COM-61948649	Látex acrílica acetinada - interna e externa - muro na cor cinza	Composições Próprias	m2	924,83	R\$ 37,58	R\$ 48,44	R\$ 44.798,77	0,88
12.7	COM-53112576	Latex acrílica acetinada - interna e externa - branco gelo	Composições Próprias	m2	2.012,03	R\$ 37,58	R\$ 48,44	R\$ 97.462,73	1,91
12.8	S04939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	ORSE	m2	2.068,03	R\$ 20,65	R\$ 26,62	R\$ 55.050,96	1,08
12.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	506,78	R\$ 51,48	R\$ 66,35	R\$ 33.624,85	0,66
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO							R\$ 45.805,69	0,90
13.1	COM-96422157	Extintor de pó ABC - 8kg	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 321,01	R\$ 413,75	R\$ 4.137,50	0,08
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 22,35	R\$ 28,81	R\$ 1.094,78	0,02
13.3	COM-31688939	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composições Próprias	m2	10,00	R\$ 23,54	R\$ 30,34	R\$ 303,40	0,01
13.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 122,67	R\$ 158,11	R\$ 1.897,32	0,04



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

13.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 167,95	R\$ 216,47	R\$ 649,41	0,01
13.6	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	102,22	R\$ 87,20	R\$ 112,39	R\$ 11.488,51	0,23
13.7	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,89	R\$ 467,73	R\$ 467,73	0,01
13.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 182,53	R\$ 235,26	R\$ 235,26	0,00
13.9	COM-47694153	VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 163,04	R\$ 210,14	R\$ 630,42	0,01
13.10	COM-32790733	MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 181,81	R\$ 234,33	R\$ 234,33	0,00
13.11	COM-53960930	CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2"	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 235,59	R\$ 303,65	R\$ 303,65	0,01
13.12	COM-77544043	CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 2.952,97	R\$ 3.806,08	R\$ 3.806,08	0,07
13.13	96765	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.259,44	R\$ 1.623,29	R\$ 4.869,87	0,10
13.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 2,48	R\$ 3,20	R\$ 64,00	0,00
13.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 3,63	R\$ 4,68	R\$ 187,20	0,00
13.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 5,62	R\$ 7,24	R\$ 289,60	0,01
13.17	COM-58199600	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 82,59	R\$ 106,45	R\$ 106,45	0,00
13.18	COM-71821390	CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 281,68	R\$ 363,06	R\$ 363,06	0,01
13.19	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	2,50	R\$ 23,79	R\$ 30,66	R\$ 76,65	0,00
13.20	241468	Placa de sinalização fotoluminescente - orientação e salvamento	SEDOP	un	56,00	R\$ 42,84	R\$ 55,22	R\$ 3.092,32	0,06
13.21	241468	Placa de sinalização fotoluminescente - sinalização de equipamentos	SEDOP	un	23,00	R\$ 42,84	R\$ 55,22	R\$ 1.270,06	0,02





## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

13.22	S11979	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	1,00	R\$ 65,22	R\$ 84,06	R\$ 84,06	0,00
13.23	COM-44054172	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 481,20	R\$ 620,22	R\$ 620,22	0,01
13.24	COM-67549639	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 7.396,86	R\$ 9.533,81	R\$ 9.533,81	0,19
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V							R\$ 218.992,78	4,30
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 23.576,84	0,46
14.1.1	COM-62357446	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 5.774,72	R\$ 7.443,04	R\$ 7.443,04	0,15
14.1.2	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.290,47	R\$ 1.663,29	R\$ 1.663,29	0,03
14.1.3	170884	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 84,07	R\$ 108,36	R\$ 108,36	0,00
14.1.4	170887	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 649,87	R\$ 837,62	R\$ 837,62	0,02
14.1.5	170890	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	un	2,00	R\$ 3.030,35	R\$ 3.905,82	R\$ 7.811,64	0,15
14.1.6	CPU 25	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 12,65	R\$ 16,30	R\$ 32,60	0,00
14.1.7	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	29,00	R\$ 20,71	R\$ 26,69	R\$ 774,01	0,02
14.1.8	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	34,00	R\$ 58,10	R\$ 74,89	R\$ 2.546,26	0,05
14.1.9	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,56	R\$ 79,34	R\$ 158,68	0,00
14.1.10	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	2,00	R\$ 365,58	R\$ 471,20	R\$ 942,40	0,02
14.1.11	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 261,86	R\$ 337,51	R\$ 675,02	0,01
14.1.12	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	6,00	R\$ 75,51	R\$ 97,32	R\$ 583,92	0,01
14.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 35.480,55	0,70
14.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.384,64	R\$ 7,78	R\$ 10,03	R\$ 23.917,94	0,47



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

14.2.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	45,51	R\$ 7,82	R\$ 10,08	R\$ 458,74	0,01
14.2.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	77,82	R\$ 11,15	R\$ 14,37	R\$ 1.118,27	0,02
14.2.4	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	500,00	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 3.060,00	0,06
14.2.5	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	250,00	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 1.530,00	0,03
14.2.6	S13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	ORSE	m	280,00	R\$ 14,95	R\$ 19,27	R\$ 5.395,60	0,11
14.3	PERFILADOR E ELETROCALHAS							R\$ 15.740,20	0,31
14.3.1	S00763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	160,80	R\$ 51,48	R\$ 66,35	R\$ 10.669,08	0,21
14.3.2	S12599	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	36,94	R\$ 106,51	R\$ 137,28	R\$ 5.071,12	0,10
14.4	CABOS E FIOS							R\$ 109.735,10	2,15
14.4.1	CABOS PARA ESCOLA							R\$ 65.187,20	1,28
14.4.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.890,00	R\$ 3,63	R\$ 4,68	R\$ 32.245,20	0,63
14.4.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.550,00	R\$ 5,62	R\$ 7,24	R\$ 32.942,00	0,65
14.4.2	CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS							R\$ 44.547,90	0,87
14.4.2.1	170933	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	SEDOP	m	185,00	R\$ 93,26	R\$ 120,20	R\$ 22.237,00	0,44
14.4.2.2	170749	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	SEDOP	m	470,00	R\$ 36,83	R\$ 47,47	R\$ 22.310,90	0,44
14.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 33.973,50	0,67
14.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	151,00	R\$ 25,22	R\$ 32,51	R\$ 4.909,01	0,10
14.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,07	R\$ 50,36	R\$ 604,32	0,01



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

14.5.3	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,84	R\$ 55,22	R\$ 662,64	0,01
14.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 24,00	R\$ 30,93	R\$ 896,97	0,02
14.5.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 36,68	R\$ 47,28	R\$ 709,20	0,01
14.5.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 49,36	R\$ 63,62	R\$ 1.590,50	0,03
14.5.7	170881	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	un	232,00	R\$ 7,78	R\$ 10,03	R\$ 2.326,96	0,05
14.5.8	171416	Caixa plástica 4"x4"	SEDOP	un	15,00	R\$ 8,23	R\$ 10,61	R\$ 159,15	0,00
14.5.9	S13598	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	ORSE	un	250,00	R\$ 62,29	R\$ 80,29	R\$ 20.072,50	0,39
14.5.10	0909059 FDE	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 316,90	R\$ 408,45	R\$ 2.042,25	0,04
14.6	CAIXA DE PASSAGENS							R\$ 486,59	0,01
14.6.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 235,95	R\$ 304,12	R\$ 486,59	0,01
15	LOGICA							R\$ 28.743,63	0,56
15.1	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	SEDOP	pt	32,00	R\$ 505,89	R\$ 652,04	R\$ 20.865,28	0,41
15.2	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	SEDOP	un	32,00	R\$ 43,95	R\$ 56,65	R\$ 1.812,80	0,04
15.3	171525	Rack 19" 570mm 44U	SEDOP	un	1,00	R\$ 4.705,99	R\$ 6.065,55	R\$ 6.065,55	0,12
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 67.212,74	1,32
16.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	38,00	R\$ 68,26	R\$ 87,98	R\$ 3.343,24	0,07
16.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	298,86	R\$ 76,18	R\$ 98,19	R\$ 29.345,06	0,58
16.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 49,85	R\$ 64,25	R\$ 2.441,50	0,05
16.4	S12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	ORSE	un	1,00	R\$ 1.345,17	R\$ 1.733,79	R\$ 1.733,79	0,03



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

16.5	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,42	R\$ 223,52	R\$ 223,52	0,00
16.6	S10423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	ORSE	un	1,00	R\$ 671,15	R\$ 865,05	R\$ 865,05	0,02
16.7	S09311	Barra chata de 2 x 1/4"	ORSE	m	778,00	R\$ 29,18	R\$ 37,61	R\$ 29.260,58	0,57
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 27.670,80	0,54
17.1	TUBOS							R\$ 18.997,99	0,37
17.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	385,84	R\$ 18,41	R\$ 23,73	R\$ 9.155,98	0,18
17.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	105,94	R\$ 15,66	R\$ 20,18	R\$ 2.137,87	0,04
17.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	9,27	R\$ 14,35	R\$ 18,50	R\$ 171,49	0,00
17.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,51	R\$ 24,74	R\$ 31,89	R\$ 4.799,76	0,09
17.1.5	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	43,16	R\$ 49,13	R\$ 63,32	R\$ 2.732,89	0,05
17.2	REGISTROS							R\$ 2.098,09	0,04
17.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 59,04	R\$ 76,10	R\$ 304,40	0,01
17.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 62,09	R\$ 80,03	R\$ 1.600,60	0,03
17.2.3	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,61	R\$ 91,01	R\$ 91,01	0,00
17.2.4	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,20	R\$ 102,08	R\$ 102,08	0,00
17.3	CONEXÕES							R\$ 6.574,72	0,13
17.3.1	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 5,69	R\$ 7,33	R\$ 65,97	0,00
17.3.2	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 10,16	R\$ 10,16	0,00



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

17.3.3	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,85	R\$ 15,27	R\$ 30,54	0,00
17.3.4	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,65	R\$ 75,59	R\$ 75,59	0,00
17.3.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,02	R\$ 10,34	R\$ 186,12	0,00
17.3.6	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,82	R\$ 15,23	R\$ 213,22	0,00
17.3.7	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,83	R\$ 13,96	R\$ 13,96	0,00
17.3.8	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,83	R\$ 17,83	R\$ 71,32	0,00
17.3.9	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,22	R\$ 90,51	R\$ 181,02	0,00
17.3.10	90373	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	SINAPI	UN	64,00	R\$ 10,57	R\$ 13,62	R\$ 871,68	0,02
17.3.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	112,00	R\$ 7,33	R\$ 9,45	R\$ 1.058,40	0,02
17.3.12	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,28	R\$ 13,25	R\$ 371,00	0,01
17.3.13	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,78	R\$ 13,89	R\$ 13,89	0,00
17.3.14	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 15,49	R\$ 19,97	R\$ 299,55	0,01
17.3.15	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 88,35	R\$ 113,87	R\$ 341,61	0,01
17.3.16	89366	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_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,39	R\$ 17,26	R\$ 17,26	0,00
17.3.17	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 197,79	0,00
17.3.18	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,81	R\$ 15,22	R\$ 30,44	0,00
17.3.19	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,54	R\$ 14,87	R\$ 14,87	0,00



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião nº 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

17.3.20	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,68	R\$ 18,92	R\$ 37,84	0,00
17.3.21	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 26,22	R\$ 26,22	0,00
17.3.22	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,86	R\$ 33,33	R\$ 433,29	0,01
17.3.23	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,98	R\$ 32,20	R\$ 32,20	0,00
17.3.24	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,31	R\$ 66,13	R\$ 66,13	0,00
17.3.25	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 9,32	R\$ 12,01	R\$ 684,57	0,01
17.3.26	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,42	R\$ 17,30	R\$ 86,50	0,00
17.3.27	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 30,60	R\$ 122,40	0,00
17.3.28	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,82	R\$ 87,41	R\$ 174,82	0,00
17.3.29	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 18,24	R\$ 23,51	R\$ 846,36	0,02
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 37.408,24	0,73
18.1	TUBOS							R\$ 15.209,81	0,30
18.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	135,15	R\$ 17,27	R\$ 22,26	R\$ 3.008,44	0,06
18.1.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	50,38	R\$ 11,79	R\$ 15,20	R\$ 765,78	0,02
18.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	96,68	R\$ 22,25	R\$ 28,68	R\$ 2.772,78	0,05
18.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	216,95	R\$ 30,98	R\$ 39,93	R\$ 8.662,81	0,17



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRIPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRIPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PROPRIA

18.2	CONEXÕES							R\$ 11.721,99	0,23
18.2.1	S05176	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	ORSE	un	24,00	R\$ 56,70	R\$ 73,08	R\$ 1.753,92	0,03
18.2.2	89726	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	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,37	R\$ 10,79	R\$ 323,70	0,01
18.2.3	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,02	R\$ 12,91	R\$ 25,82	0,00
18.2.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 13,94	R\$ 17,97	R\$ 431,28	0,01
18.2.5	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,51	R\$ 32,88	R\$ 591,84	0,01
18.2.6	89724	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	SINAPI	UN	99,00	R\$ 8,17	R\$ 10,53	R\$ 1.042,47	0,02
18.2.7	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 518,58	0,01
18.2.8	89731	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_08/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 13,28	R\$ 17,12	R\$ 787,52	0,02
18.2.9	89744	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	SINAPI	UN	41,00	R\$ 24,76	R\$ 31,91	R\$ 1.308,31	0,03
18.2.10	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,00	R\$ 15,47	R\$ 278,46	0,01
18.2.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,79	R\$ 30,66	R\$ 91,98	0,00
18.2.12	89797	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 46,32	R\$ 59,70	R\$ 955,20	0,02





## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

18.2.13	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,61	R\$ 49,76	R\$ 49,76	0,00
18.2.14	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,45	R\$ 40,54	R\$ 162,16	0,00
18.2.15	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	137,00	R\$ 7,58	R\$ 9,77	R\$ 1.338,49	0,03
18.2.16	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	78,00	R\$ 14,57	R\$ 18,78	R\$ 1.464,84	0,03
18.2.17	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 21,68	R\$ 27,94	R\$ 502,92	0,01
18.2.18	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,75	R\$ 47,37	R\$ 94,74	0,00
18.3	CAIXAS E RALOS							R\$ 10.476,44	0,21
18.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 511,56	R\$ 659,35	R\$ 7.912,20	0,16
18.3.2	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R\$ 557,00	R\$ 717,92	R\$ 1.435,84	0,03
18.3.3	S09383	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	ORSE	un	26,00	R\$ 33,67	R\$ 43,40	R\$ 1.128,40	0,02
19	TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 68.028,02	1,33
19.1	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	SEDOP	un	2,00	R\$ 14.584,05	R\$ 18.797,38	R\$ 37.594,76	0,74
19.2	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	SEDOP	un	2,00	R\$ 3.683,27	R\$ 4.747,37	R\$ 9.494,74	0,19
19.3	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	SEDOP	un	2,00	R\$ 8.122,63	R\$ 10.469,26	R\$ 20.938,52	0,41
20	PLUVIAIS							R\$ 96.556,86	1,89
20.1	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	SEDOP	m	67,92	R\$ 326,88	R\$ 421,32	R\$ 28.616,05	0,56





## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023  
SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA  
ORSE 06/2024  
SEDOP 05/2024  
SEINFRA 028  
FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)  
CAERNE 11/2023  
CPU PRÓPRIA

20.2	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	SEDOP	m	67,92	R\$ 155,55	R\$ 200,49	R\$ 13.617,28	0,27
20.3	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 899,31	R\$ 1.159,12	R\$ 12.750,32	0,25
20.4	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	50,96	R\$ 60,26	R\$ 77,67	R\$ 3.958,06	0,08
20.5	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	249,82	R\$ 64,80	R\$ 83,52	R\$ 20.864,97	0,41
20.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 118,34	R\$ 152,53	R\$ 7.168,91	0,14
20.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 39,05	R\$ 50,33	R\$ 1.258,25	0,02
20.8	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	84,00	R\$ 63,55	R\$ 81,91	R\$ 6.880,44	0,13
20.9	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 110,36	R\$ 142,24	R\$ 853,44	0,02
20.10	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 228,54	R\$ 294,57	R\$ 589,14	0,01
21	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 60.975,14	1,20
21.1	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	SEDOP	pt	31,00	R\$ 1.292,63	R\$ 1.666,07	R\$ 51.648,17	1,01
21.2	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	pt	31,00	R\$ 233,43	R\$ 300,87	R\$ 9.326,97	0,18
22	LOUÇAS E METAIS							R\$ 102.587,28	2,01
22.1	190691	Ducha higienica cromada	SEDOP	un	25,00	R\$ 156,11	R\$ 201,21	R\$ 5.030,25	0,10
22.2	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - infantil	SEDOP	un	22,00	R\$ 869,83	R\$ 1.121,12	R\$ 24.664,64	0,48
22.3	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - adulto	SEDOP	un	3,00	R\$ 869,83	R\$ 1.121,12	R\$ 3.363,36	0,07
22.4	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	SEDOP	un	7,00	R\$ 1.107,73	R\$ 1.427,75	R\$ 9.994,25	0,20
22.5	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	un	5,00	R\$ 723,59	R\$ 932,64	R\$ 4.663,20	0,09



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023

SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA

ORSE 06/2024

SEDOP 05/2024

SEINFRA 028

FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)

CAERNE 11/2023

CPU PRÓPRIA

22.6	190787	Cuba de louça de embutir	SEDOP	un	26,00	R\$ 109,49	R\$ 141,12	R\$ 3.669,12	0,07
22.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 194,61	R\$ 250,83	R\$ 250,83	0,00
22.8	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	SEDOP	un	8,00	R\$ 168,67	R\$ 217,40	R\$ 1.739,20	0,03
22.9	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	SEDOP	un	4,00	R\$ 4.100,39	R\$ 5.284,99	R\$ 21.139,96	0,41
22.10	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	SEDOP	un	6,00	R\$ 90,18	R\$ 116,23	R\$ 697,38	0,01
22.11	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	SEDOP	un	37,00	R\$ 82,27	R\$ 106,04	R\$ 3.923,48	0,08
22.12	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	un	4,00	R\$ 62,48	R\$ 80,53	R\$ 322,12	0,01
22.13	190099	Chuveiro elétrico	SEDOP	un	4,00	R\$ 215,66	R\$ 277,96	R\$ 1.111,84	0,02
22.14	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 176,04	R\$ 226,90	R\$ 2.269,00	0,04
22.15	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	un	43,00	R\$ 73,59	R\$ 94,85	R\$ 4.078,55	0,08
22.16	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	SEDOP	un	23,00	R\$ 94,80	R\$ 122,19	R\$ 2.810,37	0,06
22.17	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 319,06	R\$ 411,24	R\$ 5.757,36	0,11
22.18	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 283,88	R\$ 365,89	R\$ 2.561,23	0,05
22.19	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 289,45	R\$ 373,07	R\$ 1.492,28	0,03
22.20	190716	Barra em aço inox (PCD) - Lavatório PCD	SEDOP	m	9,10	R\$ 259,94	R\$ 335,04	R\$ 3.048,86	0,06
23	DIVERSOS							R\$ 93.573,20	1,84
23.1	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	SEDOP	cj	1,00	R\$ 2.564,66	R\$ 3.305,59	R\$ 3.305,59	0,06
23.2	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	m²	59,82	R\$ 332,25	R\$ 428,24	R\$ 25.617,32	0,50
23.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	463,88	R\$ 43,92	R\$ 56,61	R\$ 26.260,25	0,52
23.4	250643	Concertina galvanizada / inox 304	SEDOP	m	180,18	R\$ 89,95	R\$ 115,94	R\$ 20.890,07	0,41



## CONSTRUTORA PACTAC LTDA EPP

CNPJ: 10.608.906/0001-47, Insc. Est. 15.458.644-7, Insc. Mun. 540866, Telefone: (93) 99114-2533/ (93) 99117-2010

Rua: Monte Sião n° 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

SINAPI/PA 12/2023

SBC 07/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA

ORSE 06/2024

SEDOP 05/2024

SEINFRA 028

FDE 04/2024(UTILIZADA COMO  
PRÓPRIA)

CAERNE 11/2023

CPU PRÓPRIA

23.5	1060242	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	CAERN	M	180,18	R\$ 23,07	R\$ 29,73	R\$ 5.356,75	0,11
23.6	S09021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00	R\$ 4.109,20	R\$ 5.296,35	R\$ 5.296,35	0,10
23.7	251027	Exaustor d=40cm	SEDOP	un	8,00	R\$ 411,50	R\$ 530,38	R\$ 4.243,04	0,08
23.8	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	m²	6,60	R\$ 306,09	R\$ 394,52	R\$ 2.603,83	0,05
24	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 68.492,80	1,34
24.1	CPU 575	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 53.140,51	R\$ 68.492,80	R\$ 68.492,80	1,34
25	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 11.924,15	0,23
25.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	1.342,81	R\$ 6,89	R\$ 8,88	R\$ 11.924,15	0,23
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.142.941,18
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.955.608,16
								VALOR TOTAL:	R\$ 5.098.549,34