



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

1.1. COM-84637280 Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 216,25	R\$ 216,25
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,76	R\$ 35,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 17,46	R\$ 1,92
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87265836	R\$ 24,39	R\$ 21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74595372	R\$ 19,94	R\$ 34,81
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00871323	R\$ 463,95	R\$ 4,04

VALOR: R\$ 318,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 318,99

VALOR BDI (28.89%): R\$ 92,16

VALOR COM BDI: R\$ 411,15

1.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8100	R\$ 70,8100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 20,8400
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1''	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 37,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0900	R\$ 46,0900
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,4700	R\$ 520,4700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,6300	R\$ 235,6300

VALOR: R\$ 1.450,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.450,35

VALOR BDI (28.89%): R\$ 419,01

VALOR COM BDI: R\$ 1.869,36

1.3. COM-65057304 Instalações provisórias de esgoto (Unid)



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4, 2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 6,37	R\$ 8,92
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,67	R\$ 1,03
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 78,86	R\$ 7,89
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	62,50000000	R\$ 0,74	R\$ 46,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 0,99	R\$ 29,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 190,30	R\$ 9,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 17,17	R\$ 0,34
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29800000	R\$ 21,41	R\$ 6,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,41	R\$ 134,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,64008310	R\$ 23,96	R\$ 207,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,64008310	R\$ 19,94	R\$ 172,28
VALOR:						R\$ 623,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 623,43
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 180,11
VALOR COM BDI:						R\$ 803,54

1.4. COM-59686607 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIROS DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 43,64	R\$ 1,52
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 56,14	R\$ 1,95
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 86,66	R\$ 84,60
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 16,83	R\$ 0,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 21,61	R\$ 0,75
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 674,99	R\$ 11,74
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 230,38	R\$ 10,31
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 265,08	R\$ 4,61



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,73880947	R\$ 40,96	R\$ 30,26
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,44526764	R\$ 54,95	R\$ 24,47
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02751654	R\$ 881,60	R\$ 24,26
103328	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	SINAPI	M2	0,44978959	R\$ 84,14	R\$ 37,85
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	1,20553231	R\$ 2,48	R\$ 2,99
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25120869	R\$ 13,75	R\$ 3,45
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	0,45209867	R\$ 3,63	R\$ 1,64
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00464233	R\$ 5,62	R\$ 5,65
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 162,67	R\$ 8,17
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03348166	R\$ 427,19	R\$ 14,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13392665	R\$ 14,27	R\$ 1,91
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16173183	R\$ 10,95	R\$ 1,77
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73880947	R\$ 8,70	R\$ 6,43
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,06946483	R\$ 14,11	R\$ 0,98
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06696333	R\$ 93,99	R\$ 6,29
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01674083	R\$ 21,18	R\$ 0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 17,85	R\$ 0,90



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06696333	R\$ 15,07	R\$ 1,01
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01674083	R\$ 12,08	R\$ 0,20
89748	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 39,39	R\$ 1,98
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10044499	R\$ 24,24	R\$ 2,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,31817202	R\$ 8,60	R\$ 2,74
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15066749	R\$ 11,25	R\$ 1,70
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,12555624	R\$ 10,16	R\$ 1,28
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02511125	R\$ 12,81	R\$ 0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16173183	R\$ 57,65	R\$ 9,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02684306	R\$ 68,23	R\$ 1,83
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 88,50	R\$ 4,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,44372825	R\$ 8,71	R\$ 3,86
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17577873	R\$ 3,25	R\$ 0,57
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 68,26	R\$ 3,43
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01674083	R\$ 36,68	R\$ 0,61
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01674083	R\$ 49,36	R\$ 0,83
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08707157	R\$ 416,97	R\$ 36,31



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

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	0,01674083	R\$ 8,17	R\$ 0,14
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	0,01674083	R\$ 13,28	R\$ 0,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06696333	R\$ 34,53	R\$ 2,31
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00615755	R\$ 20,56	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,28230923	R\$ 34,26	R\$ 43,93
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 208,84	R\$ 10,49
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13392665	R\$ 150,57	R\$ 20,17
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03348166	R\$ 9,06	R\$ 0,30
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03348166	R\$ 7,41	R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18222492	R\$ 28,16	R\$ 5,13
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,39263985	R\$ 147,84	R\$ 58,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,25130490	R\$ 121,96	R\$ 30,65
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30614556	R\$ 191,70	R\$ 58,69
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28930851	R\$ 124,97	R\$ 36,15
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,07985569	R\$ 105,26	R\$ 8,41
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09727001	R\$ 158,34	R\$ 15,40
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09197836	R\$ 107,40	R\$ 9,88
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,35160581	R\$ 12,18	R\$ 28,64
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,49395075	R\$ 36,21	R\$ 17,89



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16740832	R\$ 116,48	R\$ 19,50
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03348166	R\$ 351,78	R\$ 11,78
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01674083	R\$ 68,18	R\$ 1,14
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06696333	R\$ 19,67	R\$ 1,32
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,06946483	R\$ 6,92	R\$ 0,48
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00692724	R\$ 47,82	R\$ 0,33
89784	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_08/2022	SINAPI	UN	0,01674083	R\$ 21,68	R\$ 0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30520761	R\$ 71,79	R\$ 93,70
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03348166	R\$ 25,22	R\$ 0,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30520761	R\$ 18,85	R\$ 24,60
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	0,04521949	R\$ 30,98	R\$ 1,40
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	0,15692125	R\$ 17,27	R\$ 2,71
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	0,21503310	R\$ 22,25	R\$ 4,78
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05022250	R\$ 421,05	R\$ 21,15

VALOR: R\$ 891,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 891,22

VALOR BDI (28.89%): R\$ 257,47

VALOR COM BDI: R\$ 1.148,69

1.5. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 175,97	R\$ 3,39
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 170,17	R\$ 3,28



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 56,14	R\$ 3,24
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 62,85	R\$ 2,41
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 86,66	R\$ 86,12
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,19821337	R\$ 40,96	R\$ 8,11
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07804591	R\$ 54,95	R\$ 4,28
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02314264	R\$ 881,60	R\$ 20,40
103328	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	SINAPI	M2	0,09905827	R\$ 84,14	R\$ 8,33
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01868841	R\$ 323,85	R\$ 6,05
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	1,37161333	R\$ 2,48	R\$ 3,40
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18659363	R\$ 13,75	R\$ 2,56
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	3,35897600	R\$ 3,63	R\$ 12,19
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,95937846	R\$ 5,62	R\$ 11,01
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59715774	R\$ 9,02	R\$ 5,38
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01868841	R\$ 34,55	R\$ 0,64
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 162,67	R\$ 6,06
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01868841	R\$ 427,19	R\$ 7,98



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16790522	R\$ 14,27	R\$ 2,39
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 37,15	R\$ 1,38
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,19821337	R\$ 8,84	R\$ 1,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,09702481	R\$ 14,11	R\$ 1,36
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,27993887	R\$ 21,18	R\$ 5,92
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13062523	R\$ 17,85	R\$ 2,33
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,18659363	R\$ 15,07	R\$ 2,81
89748	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05596840	R\$ 39,39	R\$ 2,20
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16790522	R\$ 24,24	R\$ 4,07
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,51320513	R\$ 8,60	R\$ 4,41
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,67943958	R\$ 11,25	R\$ 18,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02256165	R\$ 68,23	R\$ 1,53
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,51320513	R\$ 8,71	R\$ 4,47
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,67943958	R\$ 3,25	R\$ 5,45
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 68,26	R\$ 2,54
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13062523	R\$ 44,61	R\$ 5,82
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02798420	R\$ 416,97	R\$ 11,66



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09334523	R\$ 1.036,35	R\$ 96,73
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	0,05596840	R\$ 8,37	R\$ 0,46
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	0,07465682	R\$ 8,17	R\$ 0,60
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	0,01868841	R\$ 13,28	R\$ 0,24
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 22,01	R\$ 0,82
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 24,05	R\$ 0,89
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00522888	R\$ 20,56	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,31293365	R\$ 34,26	R\$ 44,98
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 208,84	R\$ 7,78
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11193681	R\$ 150,57	R\$ 16,85
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07465682	R\$ 136,98	R\$ 10,22
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03727999	R\$ 28,16	R\$ 1,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,45065220	R\$ 147,84	R\$ 66,62
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28846001	R\$ 121,96	R\$ 35,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35140026	R\$ 191,70	R\$ 67,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,33203403	R\$ 124,97	R\$ 41,49
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,23917295	R\$ 124,63	R\$ 29,80
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15309005	R\$ 105,26	R\$ 16,11
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18649680	R\$ 158,34	R\$ 29,52



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17623270	R\$ 107,40	R\$ 18,92
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,35507811	R\$ 12,18	R\$ 53,04
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09334523	R\$ 116,48	R\$ 10,87
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 323,49	R\$ 12,05
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05596840	R\$ 351,78	R\$ 19,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03137329	R\$ 409,73	R\$ 12,85
101875	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	SINAPI	UN	0,01868841	R\$ 329,09	R\$ 6,15
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,09702481	R\$ 6,92	R\$ 0,67
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00580986	R\$ 20,60	R\$ 0,11
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05596840	R\$ 12,37	R\$ 0,69
89796	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_08/2022	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 40,61	R\$ 1,51
89784	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05596840	R\$ 21,68	R\$ 1,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,31893718	R\$ 71,79	R\$ 94,68
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07465682	R\$ 25,22	R\$ 1,88
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14931364	R\$ 39,07	R\$ 5,83
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,31893718	R\$ 18,85	R\$ 24,86
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	0,14253546	R\$ 30,98	R\$ 4,41
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	0,13440164	R\$ 17,27	R\$ 2,32



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

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	0,12132943	R\$ 22,25	R\$ 2,69
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03727999	R\$ 421,05	R\$ 15,69

VALOR: R\$ 1.030,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.030,71

VALOR BDI (28.89%): R\$ 297,77

VALOR COM BDI: R\$ 1.328,48

1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,01	R\$ 1,05
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04032074	R\$ 881,60	R\$ 35,54
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	0,65315739	R\$ 2,48	R\$ 1,61
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,12811747	R\$ 21,18	R\$ 2,71
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06401039	R\$ 7,96	R\$ 0,50
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,12811747	R\$ 8,60	R\$ 1,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,16650437	R\$ 11,25	R\$ 1,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03906374	R\$ 68,23	R\$ 2,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,12811747	R\$ 8,71	R\$ 1,11
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,16650437	R\$ 3,25	R\$ 0,54
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06401039	R\$ 44,61	R\$ 2,85
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06401039	R\$ 416,97	R\$ 26,69
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00899239	R\$ 20,56	R\$ 0,18



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,46102267	R\$ 34,26	R\$ 50,05
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06401039	R\$ 150,57	R\$ 9,63
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,77576339	R\$ 147,84	R\$ 114,68
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,49661234	R\$ 121,96	R\$ 60,56
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,60481117	R\$ 191,70	R\$ 115,94
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,57154897	R\$ 124,97	R\$ 71,42
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,89737508	R\$ 12,18	R\$ 59,65
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,14793942	R\$ 409,73	R\$ 60,61
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01024939	R\$ 20,60	R\$ 0,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,66233632	R\$ 71,79	R\$ 119,33
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,66233632	R\$ 18,85	R\$ 31,33

VALOR: R\$ 771,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 771,82

VALOR BDI (28.89%): R\$ 222,98

VALOR COM BDI: R\$ 994,80

1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,3760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,5568
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7000	R\$ 0,1764
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,6900	R\$ 0,2852
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11253989	R\$ 26,8600	R\$ 3,0228
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11253989	R\$ 20,2600	R\$ 2,2801

VALOR: R\$ 6,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,70

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,94



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

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 8,64

1.8. COM-90053945 Capina e limpeza manual de terreno (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06920762	R\$ 19,94	R\$ 1,38

VALOR: R\$ 1,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,38

VALOR BDI (28.89%): R\$ 0,40

VALOR COM BDI: R\$ 1,78

1.9. COM-02744050 Administração da obra (Unid.)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,86500077	R\$ 3.716,51	R\$ 3.214,78
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,43250039	R\$ 17.624,17	R\$ 7.622,46
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,65000770	R\$ 120,87	R\$ 1.045,53
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,43250039	R\$ 5.074,18	R\$ 2.194,58

VALOR: R\$ 14.077,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14.077,35

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4.066,95

VALOR COM BDI: R\$ 18.144,30

1.10. 010000 Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) (cj)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00321	Ligação provisória - água/esgoto	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 436,31	R\$ 436,31
D00322	Ligação provisória - luz	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 206,67	R\$ 206,67
D00343	Taxa de Incêndio	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.089,73	R\$ 1.089,73
D00323	Taxa do CREA (I)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 927,51	R\$ 927,51
D00342	Taxas da PMB (I)	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 9.475,76	R\$ 9.475,76

VALOR: R\$ 12.135,98

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12.135,98

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3.506,08

VALOR COM BDI: R\$ 15.642,06

2.1. 020235 Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12107143	R\$ 24,68	R\$ 2,99



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,21071429	R\$ 19,94	R\$ 24,14
VALOR:						R\$ 27,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,13
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 7,84
VALOR COM BDI:						R\$ 34,97

2.2. 020628 Retirada de piso cimentado (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11245536	R\$ 24,68	R\$ 2,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,12405207	R\$ 19,94	R\$ 22,41
VALOR:						R\$ 25,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,19
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 32,47

2.3. 020024 Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08625000	R\$ 19,94	R\$ 1,72
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04312500	R\$ 24,37	R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 3,57

2.4. 020020 Retirada da estrutura em madeira da cobertura (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11239258	R\$ 24,43	R\$ 2,75
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,12392575	R\$ 19,94	R\$ 22,41
VALOR:						R\$ 25,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,16
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 32,43

2.5. 020014 Retirada de esquadria sem aproveitamento - Portas (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03454139	R\$ 24,43	R\$ 0,84
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34541387	R\$ 19,94	R\$ 6,89



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 7,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,73

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,23

VALOR COM BDI: R\$ 9,96

2.6. 020014 Retirada de esquadria sem aproveitamento - Janelas (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03454139	R\$ 24,43	R\$ 0,84
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34541387	R\$ 19,94	R\$ 6,89

VALOR: R\$ 7,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,73

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,23

VALOR COM BDI: R\$ 9,96

2.7. 021534 Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06051111	R\$ 24,43	R\$ 1,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12102222	R\$ 19,94	R\$ 2,41

VALOR: R\$ 3,89

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,89

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,12

VALOR COM BDI: R\$ 5,01

2.8. 020016 Demolição manual de alvenaria de tijolo (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25952098	R\$ 24,68	R\$ 6,40
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59520976	R\$ 19,94	R\$ 51,75

VALOR: R\$ 58,15

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,15

VALOR BDI (28.89%): R\$ 16,80

VALOR COM BDI: R\$ 74,95

2.9. 020171 Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k (m³)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00003	Caminhao basculante	SEDOP	h	0,09680000	R\$ 79,10	R\$ 7,66
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDOP	h	0,02340000	R\$ 175,75	R\$ 4,11
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,06034645	R\$ 19,94	R\$ 1,20



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,97
VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,75
VALOR COM BDI: R\$ 16,72

3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00052897	R\$ 62,73	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00476073	R\$ 287,14	R\$ 1,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17297347	R\$ 31,21	R\$ 5,39
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 31,58	R\$ 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69297932	R\$ 19,94	R\$ 13,81

VALOR: R\$ 64,45
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,45
VALOR BDI (28.89%): R\$ 18,62
VALOR COM BDI: R\$ 83,07

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42226679	R\$ 19,94	R\$ 68,23

VALOR: R\$ 68,23
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,23
VALOR BDI (28.89%): R\$ 19,71
VALOR COM BDI: R\$ 87,94

3.3. COM-74495488 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00259459	R\$ 25,32	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00181622	R\$ 31,21	R\$ 0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10291892	R\$ 24,72	R\$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15481081	R\$ 19,94	R\$ 3,09



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,76
VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,66
VALOR COM BDI: R\$ 7,42

3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00052868	R\$ 62,73	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00475816	R\$ 287,14	R\$ 1,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17288013	R\$ 31,21	R\$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69310658	R\$ 19,94	R\$ 13,82
VALOR:						R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,60
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 26,55

4.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29438182	R\$ 24,72	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08027733	R\$ 19,94	R\$ 1,60
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05354981	R\$ 461,71	R\$ 24,72
VALOR:						R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,59
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 9,70
VALOR COM BDI:						R\$ 43,29

4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03374645	R\$ 24,64	R\$ 0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06835821	R\$ 26,06	R\$ 1,78



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,89	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 19,57	R\$ 0,31
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 17,80	R\$ 0,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,56	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,06	R\$ 14,11
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 21,41	R\$ 27,36
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93970906	R\$ 20,27	R\$ 19,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39599853	R\$ 24,39	R\$ 58,43

VALOR: R\$ 123,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 123,01

VALOR BDI (28.89%): R\$ 35,54

VALOR COM BDI: R\$ 158,55

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01124985	R\$ 20,37	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06875988	R\$ 24,53	R\$ 1,68
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96851629	R\$ 7,70	R\$ 7,45

VALOR: R\$ 9,96

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,96

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,88

VALOR COM BDI: R\$ 12,84

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02946868	R\$ 20,37	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18026256	R\$ 24,53	R\$ 4,42



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93136570	R\$ 8,42	R\$ 7,84
-------	--	--------	----	------------	----------	----------

VALOR: R\$ 13,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,59

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,93

VALOR COM BDI: R\$ 17,52

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 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,54518897	R\$ 0,38	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,62403662	R\$ 2,00	R\$ 1,24
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 77,85	R\$ 55,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,99	R\$ 384,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 189,31	R\$ 111,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23092390	R\$ 21,43	R\$ 26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95025373	R\$ 19,94	R\$ 38,88

VALOR: R\$ 618,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 618,32

VALOR BDI (28.89%): R\$ 178,63

VALOR COM BDI: R\$ 796,95

4.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01210977	R\$ 24,64	R\$ 0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01470472	R\$ 26,06	R\$ 0,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,89	R\$ 0,11
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,76	R\$ 5,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 17,80	R\$ 0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 21,56	R\$ 0,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,06	R\$ 1,73



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 21,41	R\$ 21,58
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40740741	R\$ 20,27	R\$ 8,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99040655	R\$ 24,39	R\$ 24,15
VALOR:					R\$ 62,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,97	
VALOR BDI (28.89%):					R\$ 18,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 81,16	

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01124985	R\$ 20,37	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06875988	R\$ 24,53	R\$ 1,68
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96851629	R\$ 7,70	R\$ 7,45
VALOR:					R\$ 9,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,96	
VALOR BDI (28.89%):					R\$ 2,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,84	

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02946868	R\$ 20,37	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18026256	R\$ 24,53	R\$ 4,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93136570	R\$ 8,42	R\$ 7,84
VALOR:					R\$ 13,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,59	
VALOR BDI (28.89%):					R\$ 3,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,52	

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 (M3)



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,54518897	R\$ 0,38	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,62403662	R\$ 2,00	R\$ 1,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 77,85	R\$ 55,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,99	R\$ 384,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 189,31	R\$ 111,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23092390	R\$ 21,43	R\$ 26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95025373	R\$ 19,94	R\$ 38,88
VALOR:						R\$ 618,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 618,32
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 178,63
VALOR COM BDI:						R\$ 796,95

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 (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,24	R\$ 2,60
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,84	R\$ 5,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,89	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 21,56	R\$ 0,41
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14040190	R\$ 20,27	R\$ 2,85
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76400514	R\$ 24,39	R\$ 18,63
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08569986	R\$ 196,54	R\$ 16,84
VALOR:						R\$ 46,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,80
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 13,52
VALOR COM BDI:						R\$ 60,32

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01124985	R\$ 20,37	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06875988	R\$ 24,53	R\$ 1,68
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96851629	R\$ 7,70	R\$ 7,45
VALOR:						R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 12,84

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02946868	R\$ 20,37	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18026256	R\$ 24,53	R\$ 4,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93136570	R\$ 8,42	R\$ 7,84
VALOR:						R\$ 13,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,59
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 17,52

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 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,54518897	R\$ 0,38	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,62403662	R\$ 2,00	R\$ 1,24
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 77,85	R\$ 55,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,99	R\$ 384,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 189,31	R\$ 111,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23092390	R\$ 21,43	R\$ 26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95025373	R\$ 19,94	R\$ 38,88
VALOR:						R\$ 618,32



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 618,32

VALOR BDI (28.89%): R\$ 178,63

VALOR COM BDI: R\$ 796,95

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 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,89	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 21,56	R\$ 1,05
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 14,66	R\$ 4,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13148467	R\$ 20,27	R\$ 2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71417934	R\$ 24,39	R\$ 17,41
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,88093712	R\$ 36,55	R\$ 32,19
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13999807	R\$ 147,00	R\$ 20,57

VALOR: R\$ 78,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 78,70

VALOR BDI (28.89%): R\$ 22,74

VALOR COM BDI: R\$ 101,44

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01499349	R\$ 20,37	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09188318	R\$ 24,53	R\$ 2,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96112116	R\$ 7,80	R\$ 7,49

VALOR: R\$ 10,65

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,65

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,08

VALOR COM BDI: R\$ 13,73

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 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,67	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399432	R\$ 20,37	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20794896	R\$ 24,53	R\$ 5,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,92515241	R\$ 8,90	R\$ 8,23

VALOR: R\$ 14,75

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,75

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,26

VALOR COM BDI: R\$ 19,01

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 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,54518897	R\$ 0,38	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,62403662	R\$ 2,00	R\$ 1,24
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 77,85	R\$ 55,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,99	R\$ 384,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 189,31	R\$ 111,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23092390	R\$ 21,43	R\$ 26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95025373	R\$ 19,94	R\$ 38,88

VALOR: R\$ 618,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 618,32

VALOR BDI (28.89%): R\$ 178,63

VALOR COM BDI: R\$ 796,95

5.3.1. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,89	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	R\$ 8,76	R\$ 10,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36697679	R\$ 24,72	R\$ 9,07



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18348839	R\$ 19,94	R\$ 3,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01140860	R\$ 565,50	R\$ 6,45
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,29282086	R\$ 8,42	R\$ 2,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,28521512	R\$ 140,28	R\$ 40,00
VALOR:						R\$ 73,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,50
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 21,23
VALOR COM BDI:						R\$ 94,73

5.3.2. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,89	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 8,76	R\$ 3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33598644	R\$ 24,72	R\$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16799322	R\$ 19,94	R\$ 3,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02303907	R\$ 565,50	R\$ 13,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,75956556	R\$ 8,36	R\$ 6,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,38398450	R\$ 140,28	R\$ 53,86
VALOR:						R\$ 89,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,36
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 25,82
VALOR COM BDI:						R\$ 115,18

5.3.3. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,89	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110279	R\$ 24,72	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09848197	R\$ 19,94	R\$ 1,96



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00183446	R\$ 642,80	R\$ 1,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01737917	R\$ 565,50	R\$ 9,82
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47428309	R\$ 8,45	R\$ 4,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16413661	R\$ 140,28	R\$ 23,02
VALOR:					R\$ 43,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,15	
VALOR BDI (28.89%):					R\$ 12,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,62	

5.3.4. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,89	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06598019	R\$ 24,72	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09120791	R\$ 19,94	R\$ 1,81
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00184356	R\$ 642,80	R\$ 1,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02328712	R\$ 565,50	R\$ 13,16
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,76533847	R\$ 8,36	R\$ 6,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21055445	R\$ 140,28	R\$ 29,53
VALOR:					R\$ 54,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,88	
VALOR BDI (28.89%):					R\$ 15,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,73	

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 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,02	R\$ 19,24
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,89	R\$ 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68103224	R\$ 24,72	R\$ 16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34071838	R\$ 19,94	R\$ 6,79
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00681436	R\$ 685,23	R\$ 4,66

VALOR: R\$ 48,65

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,65

VALOR BDI (28.89%): R\$ 14,05

VALOR COM BDI: R\$ 62,70

6.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 103,4400	R\$ 0,4138
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6200	R\$ 2,5340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,9760
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,4100	R\$ 300,4100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4900	R\$ 4,5370
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07599134	R\$ 26,8600	R\$ 55,7611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15148909	R\$ 20,2600	R\$ 84,1092

VALOR: R\$ 448,74

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 448,74

VALOR BDI (28.89%): R\$ 129,64

VALOR COM BDI: R\$ 578,38

6.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 103,4400	R\$ 0,4138
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6200	R\$ 2,5340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,9760
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 273,3800	R\$ 273,3800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4900	R\$ 4,5370
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07594834	R\$ 26,8600	R\$ 55,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15214770	R\$ 20,2600	R\$ 84,1225

VALOR: R\$ 421,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 421,72

VALOR BDI (28.89%): R\$ 121,83



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 543,55

6.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 30,96	R\$ 122,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79750827	R\$ 24,72	R\$ 44,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89919148	R\$ 19,94	R\$ 17,92
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00874699	R\$ 635,61	R\$ 5,55

VALOR: R\$ 190,19

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 190,19

VALOR BDI (28.89%): R\$ 54,95

VALOR COM BDI: R\$ 245,14

6.5. 104723 PAREDE 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 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,69400000	R\$ 2,81	R\$ 4,76
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,52	R\$ 3,86
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,01
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,23	R\$ 4,64
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,27550000	R\$ 0,25	R\$ 0,31
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,13730000	R\$ 7,61	R\$ 16,26
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	9,10790000	R\$ 8,64	R\$ 78,69
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,06940000	R\$ 40,58	R\$ 2,81
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 20,30	R\$ 85,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09004779	R\$ 21,49	R\$ 23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35539491	R\$ 19,94	R\$ 7,08

VALOR: R\$ 230,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 230,11

VALOR BDI (28.89%): R\$ 66,48

VALOR COM BDI: R\$ 296,59



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

7.1.1. COM-78338319 PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 300X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 129,39	R\$ 129,39
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 697,30	R\$ 697,30
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	6,30000000	R\$ 427,85	R\$ 2.695,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73681195	R\$ 19,94	R\$ 54,57
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81337646	R\$ 24,36	R\$ 68,53
VALOR:						R\$ 3.645,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.645,25
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 1.053,11
VALOR COM BDI:						R\$ 4.698,36

7.1.2. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 129,39	R\$ 129,39
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 697,30	R\$ 697,30
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 462,77	R\$ 874,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73748916	R\$ 19,94	R\$ 54,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81268289	R\$ 24,36	R\$ 68,51
VALOR:						R\$ 1.824,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.824,41
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 527,07
VALOR COM BDI:						R\$ 2.351,48

7.1.3. COM-61339943 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 129,39	R\$ 129,39
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 697,30	R\$ 697,30
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 427,85	R\$ 718,79



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73682097	R\$ 19,94	R\$ 54,57
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81252994	R\$ 24,36	R\$ 68,51

VALOR: R\$ 1.668,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.668,56

VALOR BDI (28.89%): R\$ 482,05

VALOR COM BDI: R\$ 2.150,61

7.1.4. 120734 Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	m²	1,04000000	R\$ 754,68	R\$ 784,87
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69217679	R\$ 24,68	R\$ 17,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69123355	R\$ 19,94	R\$ 13,78
VALOR:						R\$ 818,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 818,48
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 236,46
VALOR COM BDI:						R\$ 1.054,94

7.2.1. 090399 Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00133	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 225,53	R\$ 225,53
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,64076302	R\$ 19,98	R\$ 52,76
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,64076302	R\$ 24,68	R\$ 65,17
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m³	0,04401272	R\$ 484,37	R\$ 21,32
VALOR:						R\$ 364,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 364,78
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 105,38
VALOR COM BDI:						R\$ 470,16

7.2.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 103,4400	R\$ 0,1034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0915
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,9600	R\$ 388,9600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86561324	R\$ 26,8600	R\$ 23,2504
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30261095	R\$ 26,8600	R\$ 8,1281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21569538	R\$ 20,2600	R\$ 4,3700



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 424,90

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 424,90

VALOR BDI (28.89%): R\$ 122,75

VALOR COM BDI: R\$ 547,65

7.3.1. 161387 Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - JANELAS (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 465,68	R\$ 465,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,27079136	R\$ 19,94	R\$ 25,34
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,30704392	R\$ 24,57	R\$ 32,11

VALOR: R\$ 523,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 523,13

VALOR BDI (28.89%): R\$ 151,13

VALOR COM BDI: R\$ 674,26

7.3.2. 161387 Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - BANLANCINS (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 465,68	R\$ 465,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,27079136	R\$ 19,94	R\$ 25,34
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,30704392	R\$ 24,57	R\$ 32,11

VALOR: R\$ 523,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 523,13

VALOR BDI (28.89%): R\$ 151,13

VALOR COM BDI: R\$ 674,26

7.3.3. 161387 Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - Vidro fixo (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 465,68	R\$ 465,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,27079136	R\$ 19,94	R\$ 25,34
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,30704392	R\$ 24,57	R\$ 32,11

VALOR: R\$ 523,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 523,13

VALOR BDI (28.89%): R\$ 151,13

VALOR COM BDI: R\$ 674,26

7.3.4. 120734 Peitoril - granito preto - e=2cm (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

000345	Argamassa AC-III	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	m²	1,04000000	R\$ 754,68	R\$ 784,87
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69217679	R\$ 24,68	R\$ 17,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69123355	R\$ 19,94	R\$ 13,78

VALOR: R\$ 818,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 818,48

VALOR BDI (28.89%): R\$ 236,46

VALOR COM BDI: R\$ 1.054,94

7.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,80	R\$ 3,85
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 15,98	R\$ 109,46
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 365,32	R\$ 365,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,35	R\$ 30,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31105764	R\$ 24,72	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14842155	R\$ 19,94	R\$ 2,95

VALOR: R\$ 519,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 519,58

VALOR BDI (28.89%): R\$ 150,11

VALOR COM BDI: R\$ 669,69

8.1. 071360 Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva) (kg)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	kg	1,05000000	R\$ 7,36	R\$ 7,73
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	SEDOP	m	0,01000000	R\$ 167,63	R\$ 1,68
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21582034	R\$ 19,94	R\$ 4,30
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25917821	R\$ 24,51	R\$ 6,35

VALOR: R\$ 20,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,06

VALOR BDI (28.89%): R\$ 5,80

VALOR COM BDI: R\$ 25,86

8.2. 071510 Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR) (m²)



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 46,79	R\$ 46,79
D00002	Massa de vedação	SEDOP	kg	0,01000000	R\$ 10,50	R\$ 0,11
D00490	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 169,08	R\$ 169,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18680944	R\$ 19,94	R\$ 3,72
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,19300961	R\$ 24,37	R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 224,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,40
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 64,83
VALOR COM BDI:						R\$ 289,23

8.3. 070031 Cumeeira aluminio e = 0,8 mm (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
D00201	Cumeeira aluminio 1056E - e=0.8mm	SEDOP	un	1,10000000	R\$ 141,48	R\$ 155,63
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10004438	R\$ 19,94	R\$ 1,99
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10688271	R\$ 24,37	R\$ 2,60
VALOR:						R\$ 165,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,70
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 47,87
VALOR COM BDI:						R\$ 213,57

8.4. 070277 Calha em chapa galvanizada (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,50000000	R\$ 101,03	R\$ 50,52
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43248578	R\$ 24,51	R\$ 10,60
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25949147	R\$ 24,68	R\$ 6,40
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69147574	R\$ 19,94	R\$ 13,79
VALOR:						R\$ 81,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,31
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 23,49
VALOR COM BDI:						R\$ 104,80

9.1. COM-64736403 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 10,96	R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34674769	R\$ 19,94	R\$ 6,91



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

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 11,29
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,29
VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,26
VALOR COM BDI: R\$ 14,55

10.1. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18067772	R\$ 24,68	R\$ 4,46
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18067772	R\$ 19,94	R\$ 3,60
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m³	0,00632372	R\$ 706,14	R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 16,15

10.2. 110762 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30792996	R\$ 19,98	R\$ 6,15
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,51623553	R\$ 24,68	R\$ 12,74
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02717029	R\$ 484,96	R\$ 13,18
VALOR:						R\$ 32,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,07
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 9,27
VALOR COM BDI:						R\$ 41,34

10.3. 110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,46772420	R\$ 19,98	R\$ 9,35
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60264465	R\$ 24,68	R\$ 14,87
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02698409	R\$ 484,96	R\$ 13,09
VALOR:						R\$ 37,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,31
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 10,78
VALOR COM BDI:						R\$ 48,09

10.4. 110644 Pastilha Cerâmica 10x10cm na cor branca - incl. rejuntamento (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

D00080	Argamassa AC-II	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	kg	0,25000000	R\$ 5,19	R\$ 1,30
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 33,39	R\$ 35,06
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10357067	R\$ 19,98	R\$ 2,07
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47618247	R\$ 24,68	R\$ 11,75
					VALOR:	R\$ 55,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,18
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 15,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,12

10.5. 110644 Pastilha Cerâmica 10x10cm na cor verde - incl. rejuntamento (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	kg	0,25000000	R\$ 5,19	R\$ 1,30
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 33,39	R\$ 35,06
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10357067	R\$ 19,98	R\$ 2,07
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47618247	R\$ 24,68	R\$ 11,75
					VALOR:	R\$ 55,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,18
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 15,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,12

10.6. 110644 Revestimento Cerâmico 30x60cm retificado na cor branca - incl. rejuntamento (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II	SEDOP	kg	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	kg	0,25000000	R\$ 5,19	R\$ 1,30
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 33,39	R\$ 35,06
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10357067	R\$ 19,98	R\$ 2,07
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47618247	R\$ 24,68	R\$ 11,75
					VALOR:	R\$ 55,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,18
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 15,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,12

11.1.1. 130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	m³	0,07000000	R\$ 103,80	R\$ 7,27



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	R\$ 47,57	R\$ 19,03
J00007	Seixo lavado	SEDOP	m³	0,11000000	R\$ 207,60	R\$ 22,84
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34601791	R\$ 24,68	R\$ 8,54
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69153432	R\$ 19,94	R\$ 13,79

VALOR: R\$ 71,47

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 71,47

VALOR BDI (28.89%): R\$ 20,65

VALOR COM BDI: R\$ 92,12

11.1.2. 130110 Camada regularizadora no traço 1:4 (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	m³	0,03660000	R\$ 103,80	R\$ 3,80
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,31000000	R\$ 47,57	R\$ 14,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21633043	R\$ 24,68	R\$ 5,34
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,51869152	R\$ 19,94	R\$ 10,34

VALOR: R\$ 34,23

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,23

VALOR BDI (28.89%): R\$ 9,89

VALOR COM BDI: R\$ 44,12

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 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,12	R\$ 1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33311179	R\$ 24,72	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16655589	R\$ 19,94	R\$ 3,32
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02917080	R\$ 764,79	R\$ 22,30

VALOR: R\$ 36,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,21

VALOR BDI (28.89%): R\$ 10,46

VALOR COM BDI: R\$ 46,67

11.1.4. 130119 Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II	SEDOP	kg	5,00000000	R\$ 1,25	R\$ 6,25
A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 41,48	R\$ 43,55



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

000079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	kg	0,34000000	R\$ 5,19	R\$ 1,76
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21630391	R\$ 19,98	R\$ 4,32
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,56288107	R\$ 24,68	R\$ 13,89

VALOR: R\$ 69,77

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 69,77

VALOR BDI (28.89%): R\$ 20,16

VALOR COM BDI: R\$ 89,93

11.1.5. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - COR AZUL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,41	R\$ 14,10
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,14	R\$ 75,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55320726	R\$ 24,72	R\$ 13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10758846	R\$ 19,94	R\$ 22,08

VALOR: R\$ 125,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 125,72

VALOR BDI (28.89%): R\$ 36,32

VALOR COM BDI: R\$ 162,04

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 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,98696436	R\$ 37,46	R\$ 36,97
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,06869287	R\$ 13,05	R\$ 40,04
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,98696436	R\$ 2,13	R\$ 2,10
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,98696436	R\$ 3,05	R\$ 3,01
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14804465	R\$ 718,47	R\$ 106,36
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,09869643	R\$ 113,31	R\$ 11,18
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,09869643	R\$ 247,59	R\$ 24,43

VALOR: R\$ 224,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 224,09

VALOR BDI (28.89%): R\$ 64,74



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 288,83

11.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,41	R\$ 14,10
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,14	R\$ 75,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55320726	R\$ 24,72	R\$ 13,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10758846	R\$ 19,94	R\$ 22,08

VALOR: R\$ 125,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 125,72

VALOR BDI (28.89%): R\$ 36,32

VALOR COM BDI: R\$ 162,04

11.2.3. 260728 Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	m³	0,10000000	R\$ 103,80	R\$ 10,38
D00339	Bloco de concreto intertravado e=8cm	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 67,82	R\$ 67,82
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,87937383	R\$ 24,51	R\$ 21,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,87937383	R\$ 19,94	R\$ 17,53
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	SEDOP	m³	0,01494936	R\$ 451,07	R\$ 6,74

VALOR: R\$ 124,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 124,02

VALOR BDI (28.89%): R\$ 35,83

VALOR COM BDI: R\$ 159,85

11.2.4. 130492 Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,00666120	R\$ 1.633,18	R\$ 10,88
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	m²	0,95159967	R\$ 90,48	R\$ 86,10
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,01903199	R\$ 79,76	R\$ 1,52
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,01903199	R\$ 919,54	R\$ 17,50

VALOR: R\$ 116,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 116,00

VALOR BDI (28.89%): R\$ 33,51

VALOR COM BDI: R\$ 149,51

11.2.5. 260168 Plantio de grama (incl. terra preta) (m²)



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003	Grama em placa	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 12,97	R\$ 13,62
000008	Terra preta vegetal	SEDOP	m³	0,05000000	R\$ 112,45	R\$ 5,62
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25942914	R\$ 20,28	R\$ 5,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25991384	R\$ 19,94	R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 29,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,68
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 38,25

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,06330512	R\$ 4,58	R\$ 0,28
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01230933	R\$ 17,33	R\$ 0,21
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 77,85	R\$ 0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 575,22	R\$ 17,25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07649369	R\$ 20,65	R\$ 1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19390704	R\$ 24,72	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38812165	R\$ 19,94	R\$ 7,73
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00175847	R\$ 640,46	R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 33,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,49
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 9,68
VALOR COM BDI:						R\$ 43,17

12.1. 150129 Emassamento de parede c/ massa corrida (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00007	Lixa para parede	SEDOP	un	0,40000000	R\$ 0,95	R\$ 0,38
P00006	Massa corrida	SEDOP	GL	0,12000000	R\$ 25,13	R\$ 3,02
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25908197	R\$ 26,21	R\$ 6,79
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17272131	R\$ 19,94	R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 13,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,63
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 17,57



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

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

12.2. 150586 Emassamento de parede c/ massa acrílica (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00007	Lixa para parede	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 0,95	R\$ 0,48
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,12000000	R\$ 45,41	R\$ 5,45
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30226481	R\$ 26,21	R\$ 7,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21590344	R\$ 19,94	R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 18,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 23,41

12.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,49	R\$ 1,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05743409	R\$ 26,23	R\$ 1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01927177	R\$ 19,94	R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 3,82

12.4. 150588 Pintura esmalte sintético na cor verde folha (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01400000	R\$ 49,56	R\$ 0,69
P00008	Liquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	R\$ 51,21	R\$ 1,54
P00007	Lixa para parede	SEDOP	un	0,40000000	R\$ 0,95	R\$ 0,38
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 114,96	R\$ 5,75
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34546863	R\$ 26,21	R\$ 9,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30228505	R\$ 19,94	R\$ 6,03
VALOR:						R\$ 23,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,44
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 30,21

12.5. 150588 Pintura esmalte sintético na cor verde fox (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01400000	R\$ 49,56	R\$ 0,69
P00008	Liquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	R\$ 51,21	R\$ 1,54
P00007	Lixa para parede	SEDOP	un	0,40000000	R\$ 0,95	R\$ 0,38
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 114,96	R\$ 5,75
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34546863	R\$ 26,21	R\$ 9,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30228505	R\$ 19,94	R\$ 6,03
VALOR:						R\$ 23,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,44
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 30,21

12.6. COM-61948649 Látex acrílica acetinada - interna e externa - muro na cor cinza (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00050	Latex acrílica acetinada	SEDOP	GL	0,08000000	R\$ 153,09	R\$ 12,25
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60563313	R\$ 26,21	R\$ 15,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47455681	R\$ 19,94	R\$ 9,46
VALOR:						R\$ 37,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,58
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 48,44

12.7. COM-53112576 Latex acrílica acetinada - interna e externa - branco gelo (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00050	Latex acrílica acetinada	SEDOP	GL	0,08000000	R\$ 153,09	R\$ 12,25
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60563313	R\$ 26,21	R\$ 15,87
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47455681	R\$ 19,94	R\$ 9,46
VALOR:						R\$ 37,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,58
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 48,44

12.8. S04939 Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,51874462	R\$ 3,96	R\$ 2,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25937231	R\$ 3,89	R\$ 1,01
I04719	Corante para tinta	ORSE	tb	0,01400000	R\$ 3,89	R\$ 0,05
I04718	Tinta emborrachada branca	ORSE	l	0,18000000	R\$ 22,68	R\$ 4,08



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,51874462	R\$ 19,13	R\$ 9,92
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25937231	R\$ 13,65	R\$ 3,54
VALOR:						R\$ 20,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,65
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,62

12.9. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 46,81	R\$ 2,99
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,98	R\$ 0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 96,81	R\$ 19,51
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 64,30	R\$ 20,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23903165	R\$ 26,23	R\$ 6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09893247	R\$ 19,94	R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 51,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,48
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 14,87
VALOR COM BDI:						R\$ 66,35

13.1. COM-96422157 Extintor de pó ABC - 8kg (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00422	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 301,70	R\$ 301,70
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43201008	R\$ 19,98	R\$ 8,63
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43290794	R\$ 24,68	R\$ 10,68
VALOR:						R\$ 321,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 321,01
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 92,74
VALOR COM BDI:						R\$ 413,75

13.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06466056	R\$ 20,72	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15552653	R\$ 25,01	R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 22,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,35



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR BDI (28.89%): R\$ 6,46

VALOR COM BDI: R\$ 28,81

13.3. COM-31688939 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00327872	R\$ 194,37	R\$ 0,64
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00326757	R\$ 159,74	R\$ 0,52
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 20,54	R\$ 2,67
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,45	R\$ 4,98
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	1,32669000	R\$ 10,60	R\$ 14,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 20,08	R\$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00332717	R\$ 19,94	R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 23,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,54
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 30,34

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,38	R\$ 80,38
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 9,89	R\$ 0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 33,61	R\$ 0,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95546235	R\$ 19,77	R\$ 18,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95555080	R\$ 23,96	R\$ 22,89
VALOR:						R\$ 122,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,67
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 35,44
VALOR COM BDI:						R\$ 158,11

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 9,89	R\$ 0,44
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 33,61	R\$ 0,36



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,51	R\$ 111,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27236774	R\$ 19,77	R\$ 25,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27287355	R\$ 23,96	R\$ 30,49
					VALOR:	R\$ 167,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,95
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 48,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 216,47

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 72,80	R\$ 75,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26448175	R\$ 19,77	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26534136	R\$ 23,96	R\$ 6,35
					VALOR:	R\$ 87,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,20
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 25,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 112,39

13.7. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 9,89	R\$ 0,29
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,41	R\$ 345,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39298988	R\$ 19,77	R\$ 7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39396287	R\$ 23,96	R\$ 9,43
					VALOR:	R\$ 362,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,89
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 104,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 467,73

13.8. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 9,89	R\$ 0,18
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,40	R\$ 172,40



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22489383	R\$ 19,77	R\$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23030579	R\$ 23,96	R\$ 5,51

VALOR: R\$ 182,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 182,53

VALOR BDI (28.89%): R\$ 52,73

VALOR COM BDI: R\$ 235,26

13.9. COM-47694153 VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 2,68	R\$ 0,05
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,40	R\$ 138,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56200860	R\$ 19,77	R\$ 11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56277980	R\$ 23,96	R\$ 13,48

VALOR: R\$ 163,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 163,04

VALOR BDI (28.89%): R\$ 47,10

VALOR COM BDI: R\$ 210,14

13.10. COM-32790733 MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 9,89	R\$ 0,12
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,18	R\$ 157,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55847671	R\$ 19,77	R\$ 11,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56230114	R\$ 23,96	R\$ 13,47

VALOR: R\$ 181,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 181,81

VALOR BDI (28.89%): R\$ 52,52

VALOR COM BDI: R\$ 234,33

13.11. COM-53960930 CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2" (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSÃO DE 220 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,01	R\$ 211,01



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56199962	R\$ 19,77	R\$ 11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56235346	R\$ 23,96	R\$ 13,47

VALOR: R\$ 235,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 235,59

VALOR BDI (28.89%): R\$ 68,06

VALOR COM BDI: R\$ 303,65

13.12. COM-77544043 CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02740000	R\$ 9,89	R\$ 0,27
00010924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.909,20	R\$ 2.909,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99314119	R\$ 19,77	R\$ 19,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99638912	R\$ 23,96	R\$ 23,87

VALOR: R\$ 2.952,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.952,97

VALOR BDI (28.89%): R\$ 853,11

VALOR COM BDI: R\$ 3.806,08

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 364,55	R\$ 364,55
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,53	R\$ 162,53
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 415,84	R\$ 415,84
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,40	R\$ 138,40



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62416695	R\$ 19,77	R\$ 51,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62931356	R\$ 23,96	R\$ 62,99

VALOR: R\$ 1.259,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.259,44

VALOR BDI (28.89%): R\$ 363,85

VALOR COM BDI: R\$ 1.623,29

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,24	R\$ 1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,44	R\$ 0,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01923166	R\$ 20,72	R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01971428	R\$ 25,01	R\$ 0,49

VALOR: R\$ 2,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,48

VALOR BDI (28.89%): R\$ 0,72

VALOR COM BDI: R\$ 3,20

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,96	R\$ 2,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,44	R\$ 0,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02528611	R\$ 20,72	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02480349	R\$ 25,01	R\$ 0,62

VALOR: R\$ 3,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,63

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,05

VALOR COM BDI: R\$ 4,68

13.16. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,25	R\$ 4,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,44	R\$ 0,06



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03298389	R\$ 20,72	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03377288	R\$ 25,01	R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 7,24

13.17. COM-58199600 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,78	R\$ 66,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34547516	R\$ 20,72	R\$ 7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34599094	R\$ 25,01	R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 82,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,59
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 23,86
VALOR COM BDI:						R\$ 106,45

13.18. COM-71821390 CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 78,86	R\$ 0,87
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,02	R\$ 223,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,99	R\$ 4,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15834709	R\$ 20,72	R\$ 24,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15891251	R\$ 25,01	R\$ 28,98
VALOR:						R\$ 281,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 281,68
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 81,38
VALOR COM BDI:						R\$ 363,06

13.19. 95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,03	R\$ 9,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09335021	R\$ 20,72	R\$ 1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09335021	R\$ 25,01	R\$ 2,33



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,89301108	R\$ 8,71	R\$ 7,77
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,29802325	R\$ 7,68	R\$ 2,28

VALOR: R\$ 23,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,79

VALOR BDI (28.89%): R\$ 6,87

VALOR COM BDI: R\$ 30,66

13.20. 241468 Placa de sinalização fotoluminescente - orientação e salvamento (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 35,13	R\$ 35,13
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17240236	R\$ 19,98	R\$ 3,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17318879	R\$ 24,68	R\$ 4,27
VALOR:						R\$ 42,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,84
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 12,38
VALOR COM BDI:						R\$ 55,22

13.21. 241468 Placa de sinalização fotoluminescente - sinalização de equipamentos (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 35,13	R\$ 35,13
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17240236	R\$ 19,98	R\$ 3,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17318879	R\$ 24,68	R\$ 4,27
VALOR:						R\$ 42,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,84
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 12,38
VALOR COM BDI:						R\$ 55,22

13.22. S11979 Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,43019111	R\$ 3,75	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43028709	R\$ 3,89	R\$ 1,67
I12850	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,76	R\$ 47,76
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,43233504	R\$ 19,13	R\$ 8,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,43285778	R\$ 13,65	R\$ 5,91



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR:	R\$ 65,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,22
VALOR BDI (28.89%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 84,06

13.23. COM-44054172 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32500450	R\$ 23,96	R\$ 103,63
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,65000900	R\$ 23,71	R\$ 205,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,65000900	R\$ 19,94	R\$ 172,48
VALOR:						R\$ 481,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 481,20
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 139,02
VALOR COM BDI:						R\$ 620,22

13.24. COM-67549639 BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.167,18	R\$ 7.167,18
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,27567795	R\$ 20,65	R\$ 108,94
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,27731518	R\$ 22,88	R\$ 120,74
VALOR:						R\$ 7.396,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.396,86
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 2.136,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9.533,81

14.1.1. COM-62357446 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	24,83500000	R\$ 12,13	R\$ 301,25
017561 SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 301,01	R\$ 301,01
000942 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Composições	m	8,00000000	R\$ 3,21	R\$ 25,68
017341 SBC	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 630A NH3 3NP1163-1DA10 SIEMENS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.857,33	R\$ 1.857,33
000224 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3 ABB	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.058,89	R\$ 1.058,89
017335 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 ABB	Composições	UN	2,00000000	R\$ 186,42	R\$ 372,84
017336 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3 ABB	Composições	UN	1,00000000	R\$ 249,08	R\$ 249,08



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

017342 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 591,65	R\$ 591,65
SBC 004884	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	Composições	UN	1,00000000	R\$ 185,64	R\$ 185,64
004895 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A ELETROMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 58,02	R\$ 58,02
099250 SBC	ELETRICISTA	Composições	H	17,04800000	R\$ 16,26	R\$ 277,20
SBC 003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	m	1,60000000	R\$ 0,85	R\$ 1,36
SBC 004597	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 494,77	R\$ 494,77

VALOR: R\$ 5.774,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.774,72

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1.668,32

VALOR COM BDI: R\$ 7.443,04

14.1.2. 170615 Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 3,13	R\$ 9,39
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 19,23	R\$ 230,76
E00292	Curva 90° p/ elet. Fº Gº 1 1/4" (IE)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
E00088	Disjuntor 3P-40A	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 51,03	R\$ 51,03
E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 14,36	R\$ 43,08
E00291	Luva p/ elet. Fº Gº de 1 1/4" (IE)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 743,90	R\$ 743,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,32496739	R\$ 20,25	R\$ 87,58
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,32515345	R\$ 24,95	R\$ 107,91

VALOR: R\$ 1.290,47

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.290,47

VALOR BDI (28.89%): R\$ 372,82

VALOR COM BDI: R\$ 1.663,29

14.1.3. 170884 Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00451	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 53,73	R\$ 53,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43266524	R\$ 20,25	R\$ 8,76
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,86492967	R\$ 24,95	R\$ 21,58

VALOR: R\$ 84,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,07

VALOR BDI (28.89%): R\$ 24,29

VALOR COM BDI: R\$ 108,36



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

14.1.4. 170887 Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00454	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 528,51	R\$ 528,51
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,72998269	R\$ 20,25	R\$ 35,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,46015144	R\$ 24,95	R\$ 86,33
VALOR:						R\$ 649,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 649,87
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 187,75
VALOR COM BDI:						R\$ 837,62

14.1.5. 170890 Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00457	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2.709,43	R\$ 2.709,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,18961804	R\$ 20,25	R\$ 105,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,65065160	R\$ 24,95	R\$ 215,83
VALOR:						R\$ 3.030,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.030,35
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 875,47
VALOR COM BDI:						R\$ 3.905,82

14.1.6. CPU 25 Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10795414	R\$ 25,01	R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,65
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 16,30

14.1.7. 170326 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25944149	R\$ 20,25	R\$ 5,25
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25944149	R\$ 24,95	R\$ 6,47
VALOR:						R\$ 20,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,71



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR BDI (28.89%): R\$ 5,98

VALOR COM BDI: R\$ 26,69

14.1.8. 170362 Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 34,64	R\$ 34,64
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,51896860	R\$ 20,25	R\$ 10,51
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,51906163	R\$ 24,95	R\$ 12,95

VALOR: R\$ 58,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,10

VALOR BDI (28.89%): R\$ 16,79

VALOR COM BDI: R\$ 74,89

14.1.9. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,35	R\$ 43,35
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,63	R\$ 3,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32693907	R\$ 20,72	R\$ 6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32742169	R\$ 25,01	R\$ 8,18

VALOR: R\$ 61,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,56

VALOR BDI (28.89%): R\$ 17,78

VALOR COM BDI: R\$ 79,34

14.1.10. 170900 Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 335,25	R\$ 335,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43178645	R\$ 20,25	R\$ 8,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,86551954	R\$ 24,95	R\$ 21,59

VALOR: R\$ 365,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 365,58

VALOR BDI (28.89%): R\$ 105,62

VALOR COM BDI: R\$ 471,20

14.1.11. S07996 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49528694	R\$ 3,75	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51938292	R\$ 3,89	R\$ 2,02
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 240,90	R\$ 240,90
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,52143087	R\$ 19,13	R\$ 9,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52122101	R\$ 13,65	R\$ 7,11
VALOR:						R\$ 261,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 261,86
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 75,65
VALOR COM BDI:						R\$ 337,51

14.1.12. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25510195	R\$ 3,75	R\$ 0,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25529391	R\$ 3,89	R\$ 0,99
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,05	R\$ 65,05
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25991255	R\$ 19,13	R\$ 4,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25970269	R\$ 13,65	R\$ 3,54
VALOR:						R\$ 75,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,51
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 21,81
VALOR COM BDI:						R\$ 97,32

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,45	R\$ 2,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11594657	R\$ 20,72	R\$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11594657	R\$ 25,01	R\$ 2,89
VALOR:						R\$ 7,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 10,03

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,70	R\$ 5,17



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05823582	R\$ 20,72	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05831860	R\$ 25,01	R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 10,08

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,75	R\$ 7,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08177185	R\$ 20,72	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08185463	R\$ 25,01	R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,15
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 14,37

14.2.4. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08592871	R\$ 3,82	R\$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08592871	R\$ 3,89	R\$ 0,33
I00400S	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08592871	R\$ 19,11	R\$ 1,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08592871	R\$ 13,65	R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,75
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 6,12

14.2.5. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08592871	R\$ 3,82	R\$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08592871	R\$ 3,89	R\$ 0,33
I00400S	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08592871	R\$ 19,11	R\$ 1,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08592871	R\$ 13,65	R\$ 1,17



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 4,75

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,75

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,37

VALOR COM BDI: R\$ 6,12

14.2.6. S13612 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17002569	R\$ 3,75	R\$ 0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17002569	R\$ 3,89	R\$ 0,66
I21128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,06	R\$ 5,31
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17002569	R\$ 19,13	R\$ 3,25
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17002569	R\$ 13,65	R\$ 2,32
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	0,87147309	R\$ 3,18	R\$ 2,77

VALOR: R\$ 14,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,95

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,32

VALOR COM BDI: R\$ 19,27

14.3.1. S00763 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34339404	R\$ 3,75	R\$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34349002	R\$ 3,89	R\$ 1,34
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,34553797	R\$ 19,13	R\$ 6,61
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34606071	R\$ 13,65	R\$ 4,72

VALOR: R\$ 51,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,48

VALOR BDI (28.89%): R\$ 14,87

VALOR COM BDI: R\$ 66,35

14.3.2. S12599 Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34186563	R\$ 3,75	R\$ 1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34205759	R\$ 3,89	R\$ 1,33
I13399	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 92,54	R\$ 92,54



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,34667623	R\$ 19,13	R\$ 6,63
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34646637	R\$ 13,65	R\$ 4,73
VALOR:						R\$ 106,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,51
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 30,77
VALOR COM BDI:						R\$ 137,28

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,96	R\$ 2,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,44	R\$ 0,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02528611	R\$ 20,72	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02480349	R\$ 25,01	R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 4,68

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,25	R\$ 4,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,44	R\$ 0,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03298389	R\$ 20,72	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03377288	R\$ 25,01	R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 7,24

14.4.2.1. 170933 Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 77,34	R\$ 78,89
E00020	Fita isolante	SEDOP	m	0,10000000	R\$ 3,05	R\$ 0,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,31077633	R\$ 20,25	R\$ 6,29
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,31154925	R\$ 24,95	R\$ 7,77



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 93,26
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,26
VALOR BDI (28.89%): R\$ 26,94
VALOR COM BDI: R\$ 120,20

14.4.2.2. 170749 Cabo de cobre 35mm² - 1 KV (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00376	Cabo de cobre 35,00 mm ² - 1 KV	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 27,78	R\$ 28,34
E00020	Fita isolante	SEDOP	m	0,10000000	R\$ 3,05	R\$ 0,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18098493	R\$ 20,25	R\$ 3,66
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,18107796	R\$ 24,95	R\$ 4,52
VALOR:						R\$ 36,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,83
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 10,64
VALOR COM BDI:						R\$ 47,47

14.5.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91700959	R\$ 9,68	R\$ 8,87
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91700959	R\$ 17,83	R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 25,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,22
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 7,29
VALOR COM BDI:						R\$ 32,51

14.5.2. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92133412	R\$ 9,68	R\$ 8,91
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92030107	R\$ 32,78	R\$ 30,16
VALOR:						R\$ 39,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,07
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 11,29
VALOR COM BDI:						R\$ 50,36



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

14.5.3. 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92668684	R\$ 9,68	R\$ 8,97
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,92668684	R\$ 36,56	R\$ 33,87

VALOR: R\$ 42,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,84

VALOR BDI (28.89%): R\$ 12,38

VALOR COM BDI: R\$ 55,22

14.5.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91536408	R\$ 16,55	R\$ 15,14
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91536408	R\$ 9,68	R\$ 8,86

VALOR: R\$ 24,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,00

VALOR BDI (28.89%): R\$ 6,93

VALOR COM BDI: R\$ 30,93

14.5.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91839619	R\$ 30,27	R\$ 27,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91839619	R\$ 9,68	R\$ 8,89

VALOR: R\$ 36,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,68

VALOR BDI (28.89%): R\$ 10,60

VALOR COM BDI: R\$ 47,28

14.5.6. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91973359	R\$ 44,00	R\$ 40,46



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91973359	R\$ 9,68	R\$ 8,90
-------	---	--------	----	------------	----------	----------

VALOR: R\$ 49,36

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,36

VALOR BDI (28.89%): R\$ 14,26

VALOR COM BDI: R\$ 63,62

14.5.7. 170881 Caixa plástica 4"x2" (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00444	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12933410	R\$ 20,25	R\$ 2,62
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12933410	R\$ 24,95	R\$ 3,23

VALOR: R\$ 7,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,78

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,25

VALOR COM BDI: R\$ 10,03

14.5.8. 171416 Caixa plástica 4"x4" (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00757	Caixa plástica 4x4"	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12953057	R\$ 20,25	R\$ 2,62
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12953057	R\$ 24,95	R\$ 3,23

VALOR: R\$ 8,23

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,23

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,38

VALOR COM BDI: R\$ 10,61

14.5.9. S13598 Pannel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120° (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,86494465	R\$ 3,75	R\$ 3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86494465	R\$ 3,89	R\$ 3,36
I14382	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,33	R\$ 27,33
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,86494465	R\$ 19,13	R\$ 16,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,86494465	R\$ 13,65	R\$ 11,81

VALOR: R\$ 62,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,29

VALOR BDI (28.89%): R\$ 18,00



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 80,29

14.5.10. 0909059 FDE IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90019 FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Composições	H	0,10000000	R\$ 1,53	R\$ 0,15
91042 FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	Composições	un	0,01667000	R\$ 11,75	R\$ 0,20
26777 FDE	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	Composições	UN	0,02000000	R\$ 31,99	R\$ 0,64
46054 FDE	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	Composições	un	1,00000000	R\$ 283,11	R\$ 283,11
26746 FDE	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	Composições	un	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
10116 fde	AJUDANTE ELETRICISTA	Composições	H	0,95147605	R\$ 15,40	R\$ 14,65
10115	ELETRICISTA	Composições	H	0,95258604	R\$ 18,72	R\$ 17,83

VALOR: R\$ 316,90

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 316,90

VALOR BDI (28.89%): R\$ 91,55

VALOR COM BDI: R\$ 408,45

14.6.1. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 72,3000	R\$ 7,1577
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 8,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 65,1900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75895299	R\$ 26,8600	R\$ 74,1055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46593470	R\$ 20,2600	R\$ 70,2198

VALOR: R\$ 235,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 235,95

VALOR BDI (28.89%): R\$ 68,17

VALOR COM BDI: R\$ 304,12

15.1. 170683 Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector) (pt)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 11,59	R\$ 46,36
E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	SEDOP	m	15,00000000	R\$ 3,37	R\$ 50,55
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
E00347	Certificação de cabeamento	SEDOP	Pt	1,00000000	R\$ 47,82	R\$ 47,82
E00338	Conector BNC p/ solda	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
E00332	Conector fema RJ-45 - cat. 5	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 6,60	R\$ 19,80
E00341	Fita isolante de alta fusão	SEDOP	Rl	0,07000000	R\$ 33,73	R\$ 2,36
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,92106025	R\$ 20,25	R\$ 140,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,92155408	R\$ 24,95	R\$ 172,69

VALOR: R\$ 505,89

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 505,89

VALOR BDI (28.89%): R\$ 146,15

VALOR COM BDI: R\$ 652,04

15.2. 171183 Tomada RJ-45 de embutir em espelho (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L00015	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34595726	R\$ 20,25	R\$ 7,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69191453	R\$ 24,95	R\$ 17,26

VALOR: R\$ 43,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,95

VALOR BDI (28.89%): R\$ 12,70

VALOR COM BDI: R\$ 56,65

15.3. 171525 Rack 19" 570mm 44U (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L00017	Rack 19" 570mm 44U	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 4.592,76	R\$ 4.592,76
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,46291715	R\$ 20,25	R\$ 70,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,72801218	R\$ 24,95	R\$ 43,11

VALOR: R\$ 4.705,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.705,99

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1.359,56

VALOR COM BDI: R\$ 6.065,55

16.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,44	R\$ 58,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21487496	R\$ 20,72	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21487496	R\$ 25,01	R\$ 5,37

VALOR: R\$ 68,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,26



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR BDI (28.89%): R\$ 19,72

VALOR COM BDI: R\$ 87,98

16.2. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 46,22	R\$ 48,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28509409	R\$ 20,72	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28557671	R\$ 25,01	R\$ 7,14
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,59662537	R\$ 24,50	R\$ 14,61

VALOR: R\$ 76,18

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,18

VALOR BDI (28.89%): R\$ 22,01

VALOR COM BDI: R\$ 98,19

16.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,43	R\$ 42,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12240160	R\$ 24,72	R\$ 3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09617426	R\$ 19,94	R\$ 1,91
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01249374	R\$ 200,00	R\$ 2,49

VALOR: R\$ 49,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,85

VALOR BDI (28.89%): R\$ 14,40

VALOR COM BDI: R\$ 64,25

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 (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,75009613	R\$ 3,75	R\$ 17,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75028809	R\$ 3,89	R\$ 18,48
I13721	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
I13724	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
I13722	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
I13723	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,51	R\$ 21,02



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

I10956S	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 11,94	R\$ 71,64
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (póira-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,01	R\$ 121,01
I01665	Póira-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 53,63	R\$ 53,63
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
I06779	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (póira-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 461,30	R\$ 461,30
I07697S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 45,11	R\$ 135,33
I07696S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 65,06	R\$ 195,18
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,75490673	R\$ 19,13	R\$ 90,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75469687	R\$ 13,65	R\$ 64,90
VALOR:						R\$ 1.345,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.345,17
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 388,62
VALOR COM BDI:						R\$ 1.733,79

16.5. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 55,61	R\$ 166,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14138475	R\$ 20,72	R\$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14703885	R\$ 25,01	R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 173,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,42
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 50,10
VALOR COM BDI:						R\$ 223,52

16.6. S10423 Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100440	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	ORSE	un	1,00000000	R\$ 671,15	R\$ 671,15
VALOR:						R\$ 671,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 671,15
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 193,90
VALOR COM BDI:						R\$ 865,05

16.7. S09311 Barra chata de 2 x 1/4" (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,25932661	R\$ 4,49	R\$ 1,16



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

100559S	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 23,03	R\$ 23,03
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,26103104	R\$ 19,13	R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 29,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,18
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 8,43
VALOR COM BDI:						R\$ 37,61

17.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,45	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,74	R\$ 3,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32925580	R\$ 19,77	R\$ 6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32874999	R\$ 23,96	R\$ 7,87
VALOR:						R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,41
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 23,73

17.1.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,45	R\$ 0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,06	R\$ 8,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16384156	R\$ 19,77	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16384156	R\$ 23,96	R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 15,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,66
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 20,18

17.1.3. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,66	R\$ 13,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02454310	R\$ 19,77	R\$ 0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02489690	R\$ 23,96	R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 14,35



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,35

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,15

VALOR COM BDI: R\$ 18,50

17.1.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,45	R\$ 0,04
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,89	R\$ 14,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23188751	R\$ 19,77	R\$ 4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23197596	R\$ 23,96	R\$ 5,55

VALOR: R\$ 24,74

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,74

VALOR BDI (28.89%): R\$ 7,15

VALOR COM BDI: R\$ 31,89

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 37,86	R\$ 37,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26527160	R\$ 19,77	R\$ 5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26577741	R\$ 23,96	R\$ 6,36

VALOR: R\$ 49,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,13

VALOR BDI (28.89%): R\$ 14,19

VALOR COM BDI: R\$ 63,32

17.2.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,89	R\$ 0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,58	R\$ 50,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19116193	R\$ 19,77	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19184464	R\$ 23,96	R\$ 4,59

VALOR: R\$ 59,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,04

VALOR BDI (28.89%): R\$ 17,06



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 76,10

17.2.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,89	R\$ 0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,63	R\$ 53,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19115601	R\$ 19,77	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19192717	R\$ 23,96	R\$ 4,59

VALOR: R\$ 62,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,09

VALOR BDI (28.89%): R\$ 17,94

VALOR COM BDI: R\$ 80,03

17.2.3. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 9,89	R\$ 0,23
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,53	R\$ 57,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29413418	R\$ 19,77	R\$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29422263	R\$ 23,96	R\$ 7,04

VALOR: R\$ 70,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,61

VALOR BDI (28.89%): R\$ 20,40

VALOR COM BDI: R\$ 91,01

17.2.4. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 17,92	R\$ 2,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,93	R\$ 66,93
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 62,21	R\$ 2,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15621173	R\$ 19,77	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16144679	R\$ 23,96	R\$ 3,86

VALOR: R\$ 79,20



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

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 79,20

VALOR BDI (28.89%): R\$ 22,88

VALOR COM BDI: R\$ 102,08

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 54,90	R\$ 0,45
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,45	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 62,21	R\$ 0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08559864	R\$ 19,77	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610445	R\$ 23,96	R\$ 2,06

VALOR: R\$ 5,69

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,69

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,64

VALOR COM BDI: R\$ 7,33

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 54,90	R\$ 0,64
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,21	R\$ 0,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05686783	R\$ 19,77	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05695628	R\$ 23,96	R\$ 1,36

VALOR: R\$ 7,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,88

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,28

VALOR COM BDI: R\$ 10,16

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 54,90	R\$ 0,70
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,45	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 62,21	R\$ 1,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11270845	R\$ 19,77	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11321426	R\$ 23,96	R\$ 2,71

VALOR: R\$ 11,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,85

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,42

VALOR COM BDI: R\$ 15,27

17.3.4. 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 54,90	R\$ 1,42
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,11	R\$ 47,11
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 62,21	R\$ 3,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15722680	R\$ 19,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16228496	R\$ 23,96	R\$ 3,88

VALOR: R\$ 58,65

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,65

VALOR BDI (28.89%): R\$ 16,94

VALOR COM BDI: R\$ 75,59

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,90	R\$ 0,38
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,45	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 62,21	R\$ 0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13201797	R\$ 19,77	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13201797	R\$ 23,96	R\$ 3,16

VALOR: R\$ 8,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,02

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,32



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 10,34

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 54,90	R\$ 0,51
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,21	R\$ 0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15688068	R\$ 19,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15688068	R\$ 23,96	R\$ 3,75

VALOR: R\$ 11,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,82

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,41

VALOR COM BDI: R\$ 15,23

17.3.7. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 54,90	R\$ 0,64
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 62,21	R\$ 0,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047803	R\$ 19,77	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09056648	R\$ 23,96	R\$ 2,16

VALOR: R\$ 10,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,83

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,13

VALOR COM BDI: R\$ 13,96

17.3.8. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 54,90	R\$ 0,90
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,45	R\$ 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 nº 146 Letra A, Bairro: Jardim Altamira, CEP: 68.376-565, Altamira-PA - Brasil - construtorapactac@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 62,21	R\$ 1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10993249	R\$ 19,77	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11043830	R\$ 23,96	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 13,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,83
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 4,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,83

17.3.9. 89515 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 54,90	R\$ 1,42
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,68	R\$ 58,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 62,21	R\$ 3,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15714609	R\$ 19,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16229270	R\$ 23,96	R\$ 3,88
					VALOR:	R\$ 70,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,22
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 20,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,51

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 54,90	R\$ 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,45	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,21	R\$ 0,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11368678	R\$ 19,77	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11377523	R\$ 23,96	R\$ 2,72
					VALOR:	R\$ 10,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,57
					VALOR BDI (28.89%):	R\$ 3,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,62



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,90	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,45	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 62,21	R\$ 0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13204772	R\$ 19,77	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13154191	R\$ 23,96	R\$ 3,15

VALOR: R\$ 7,33

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,33

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,12

VALOR COM BDI: R\$ 9,45

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 54,90	R\$ 0,51
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,21	R\$ 0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15723174	R\$ 19,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15723174	R\$ 23,96	R\$ 3,76

VALOR: R\$ 10,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,28

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,97

VALOR COM BDI: R\$ 13,25

17.3.13. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 54,90	R\$ 0,64
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 62,21	R\$ 0,87



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09046447	R\$ 19,77	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09046447	R\$ 23,96	R\$ 2,16

VALOR: R\$ 10,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,78

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,11

VALOR COM BDI: R\$ 13,89

17.3.14. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 54,90	R\$ 0,90
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,45	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 62,21	R\$ 1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19861354	R\$ 19,77	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19861354	R\$ 23,96	R\$ 4,75

VALOR: R\$ 15,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,49

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,48

VALOR COM BDI: R\$ 19,97

17.3.15. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 54,90	R\$ 1,42
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,81	R\$ 76,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 62,21	R\$ 3,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15710173	R\$ 19,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16224834	R\$ 23,96	R\$ 3,88

VALOR: R\$ 88,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,35

VALOR BDI (28.89%): R\$ 25,52

VALOR COM BDI: R\$ 113,87



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 54,90	R\$ 0,32
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,45	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,21	R\$ 0,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12248217	R\$ 19,77	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12248217	R\$ 23,96	R\$ 2,93

VALOR: R\$ 13,39

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,39

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,87

VALOR COM BDI: R\$ 17,26

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 54,90	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 62,21	R\$ 0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09608628	R\$ 19,77	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09659209	R\$ 23,96	R\$ 2,31

VALOR: R\$ 8,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,08

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,33

VALOR COM BDI: R\$ 10,41

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 54,90	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,21	R\$ 0,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10496346	R\$ 19,77	R\$ 2,07



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10546927	R\$ 23,96	R\$ 2,52
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

VALOR: R\$ 11,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,81

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,41

VALOR COM BDI: R\$ 15,22

17.3.19. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 54,90	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 62,21	R\$ 0,88
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09033159	R\$ 19,77	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09092585	R\$ 23,96	R\$ 2,17

VALOR: R\$ 11,54

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,54

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,33

VALOR COM BDI: R\$ 14,87

17.3.20. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 54,90	R\$ 0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 62,21	R\$ 1,16
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11047650	R\$ 19,77	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11056495	R\$ 23,96	R\$ 2,64

VALOR: R\$ 14,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,68

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,24

VALOR COM BDI: R\$ 18,92

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 54,90	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06610000	R\$ 1,45	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 62,21	R\$ 1,39
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020143	R\$ 19,77	R\$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020143	R\$ 23,96	R\$ 4,79

VALOR: R\$ 20,34

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,34

VALOR BDI (28.89%): R\$ 5,88

VALOR COM BDI: R\$ 26,22

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 54,90	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,45	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 62,21	R\$ 1,54
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22550590	R\$ 19,77	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22610016	R\$ 23,96	R\$ 5,41

VALOR: R\$ 25,86

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,86

VALOR BDI (28.89%): R\$ 7,47

VALOR COM BDI: R\$ 33,33

17.3.23. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 54,90	R\$ 1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 62,21	R\$ 1,67
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13378301	R\$ 19,77	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13437727	R\$ 23,96	R\$ 3,21

VALOR: R\$ 24,98



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

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,98

VALOR BDI (28.89%): R\$ 7,22

VALOR COM BDI: R\$ 32,20

17.3.24. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 54,90	R\$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 62,21	R\$ 3,35
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17953308	R\$ 19,77	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18021579	R\$ 23,96	R\$ 4,31

VALOR: R\$ 51,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,31

VALOR BDI (28.89%): R\$ 14,82

VALOR COM BDI: R\$ 66,13

17.3.25. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 54,90	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,45	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 62,21	R\$ 0,74
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15710982	R\$ 19,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15710982	R\$ 23,96	R\$ 3,76

VALOR: R\$ 9,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,32

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,69

VALOR COM BDI: R\$ 12,01

17.3.26. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 54,90	R\$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,45	R\$ 0,07



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 62,21	R\$ 1,02
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18711995	R\$ 19,77	R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18711995	R\$ 23,96	R\$ 4,48
VALOR:						R\$ 13,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,42
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

17.3.27. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 54,90	R\$ 1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,45	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 62,21	R\$ 2,05
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26447480	R\$ 19,77	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26447480	R\$ 23,96	R\$ 6,33
VALOR:						R\$ 23,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,74
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 30,60

17.3.28. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 54,90	R\$ 2,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 62,21	R\$ 4,66
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,68	R\$ 51,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21293067	R\$ 19,77	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21319602	R\$ 23,96	R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 67,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,82
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 19,59



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 87,41

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 54,90	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,45	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 62,21	R\$ 0,65
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16333959	R\$ 19,77	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16342804	R\$ 23,96	R\$ 3,91

VALOR: R\$ 18,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,24

VALOR BDI (28.89%): R\$ 5,27

VALOR COM BDI: R\$ 23,51

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,86	R\$ 6,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25338557	R\$ 19,77	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25338557	R\$ 23,96	R\$ 6,07

VALOR: R\$ 17,27

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,27

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,99

VALOR COM BDI: R\$ 22,26

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,67	R\$ 10,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03588082	R\$ 19,77	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03614617	R\$ 23,96	R\$ 0,86

VALOR: R\$ 11,79



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,79

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,41

VALOR COM BDI: R\$ 15,20

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,67	R\$ 10,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27527021	R\$ 19,77	R\$ 5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27527021	R\$ 23,96	R\$ 6,59

VALOR: R\$ 22,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,25

VALOR BDI (28.89%): R\$ 6,43

VALOR COM BDI: R\$ 28,68

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 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,45	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,41	R\$ 14,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445998	R\$ 19,77	R\$ 7,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445998	R\$ 23,96	R\$ 9,21

VALOR: R\$ 30,98

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,98

VALOR BDI (28.89%): R\$ 8,95

VALOR COM BDI: R\$ 39,93

18.2.1. S05176 Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105158	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,67	R\$ 55,67
105171	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03

VALOR: R\$ 56,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,70

VALOR BDI (28.89%): R\$ 16,38

VALOR COM BDI: R\$ 73,08



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 54,90	R\$ 0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,45	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,21	R\$ 0,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930720	R\$ 19,77	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10981301	R\$ 23,96	R\$ 2,63

VALOR: R\$ 8,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,37

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,42

VALOR COM BDI: R\$ 10,79

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,66	R\$ 1,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02958919	R\$ 19,77	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03036035	R\$ 23,96	R\$ 0,72

VALOR: R\$ 10,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,02

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,89

VALOR COM BDI: R\$ 12,91

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,66	R\$ 1,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11975034	R\$ 19,77	R\$ 2,36



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11975034	R\$ 23,96	R\$ 2,86
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

VALOR: R\$ 13,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,94

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,03

VALOR COM BDI: R\$ 17,97

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,66	R\$ 2,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16679014	R\$ 19,77	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16687859	R\$ 23,96	R\$ 3,99

VALOR: R\$ 25,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,51

VALOR BDI (28.89%): R\$ 7,37

VALOR COM BDI: R\$ 32,88

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 54,90	R\$ 0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,45	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,21	R\$ 0,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10929207	R\$ 19,77	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10979788	R\$ 23,96	R\$ 2,63

VALOR: R\$ 8,17

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,17

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,36

VALOR COM BDI: R\$ 10,53

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,66	R\$ 1,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02972969	R\$ 19,77	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03041240	R\$ 23,96	R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 9,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,06

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,66	R\$ 1,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11948338	R\$ 19,77	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11948338	R\$ 23,96	R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 13,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,28
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 17,12

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,66	R\$ 2,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16665755	R\$ 19,77	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16725181	R\$ 23,96	R\$ 4,00
VALOR:						R\$ 24,76



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,76

VALOR BDI (28.89%): R\$ 7,15

VALOR COM BDI: R\$ 31,91

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 54,90	R\$ 0,81
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,45	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 62,21	R\$ 1,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14637938	R\$ 19,77	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14637938	R\$ 23,96	R\$ 3,50

VALOR: R\$ 12,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,00

VALOR BDI (28.89%): R\$ 3,47

VALOR COM BDI: R\$ 15,47

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,66	R\$ 1,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15906867	R\$ 19,77	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15966293	R\$ 23,96	R\$ 3,82

VALOR: R\$ 23,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,79

VALOR BDI (28.89%): R\$ 6,87

VALOR COM BDI: R\$ 30,66

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,66	R\$ 3,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22236203	R\$ 19,77	R\$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22245048	R\$ 23,96	R\$ 5,32
VALOR:						R\$ 46,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,32
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 13,38
VALOR COM BDI:						R\$ 59,70

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,66	R\$ 3,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20105622	R\$ 19,77	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20156203	R\$ 23,96	R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 38,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,61
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 11,15
VALOR COM BDI:						R\$ 49,76

18.2.14. 89779 LUIVA 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_08/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003893	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,66	R\$ 2,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11105189	R\$ 19,77	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11131724	R\$ 23,96	R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 31,45



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,45

VALOR BDI (28.89%): R\$ 9,09

VALOR COM BDI: R\$ 40,54

18.2.15. 89753 LUVA SIMPLES, 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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 54,90	R\$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,45	R\$ 0,05
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,21	R\$ 0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07967684	R\$ 19,77	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07967684	R\$ 23,96	R\$ 1,90

VALOR: R\$ 7,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,58

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2,19

VALOR COM BDI: R\$ 9,77

18.2.16. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 54,90	R\$ 1,34
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 62,21	R\$ 2,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11121266	R\$ 19,77	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11138956	R\$ 23,96	R\$ 2,66

VALOR: R\$ 14,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,57

VALOR BDI (28.89%): R\$ 4,21

VALOR COM BDI: R\$ 18,78

18.2.17. 89784 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_08/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,66	R\$ 1,69



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15960205	R\$ 19,77	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15909624	R\$ 23,96	R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 21,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,68
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 27,94

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,66	R\$ 3,17
00011655	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20129754	R\$ 19,77	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20147444	R\$ 23,96	R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 36,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,75
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 10,62
VALOR COM BDI:						R\$ 47,37

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01628197	R\$ 57,80	R\$ 0,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00795804	R\$ 136,94	R\$ 1,08
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,89	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,76	R\$ 1,03
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 17,80	R\$ 0,22



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,06	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,66	R\$ 6,47
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,63	R\$ 83,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65993866	R\$ 24,72	R\$ 115,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66143265	R\$ 19,94	R\$ 73,00
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10574138	R\$ 787,59	R\$ 83,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01353782	R\$ 523,45	R\$ 7,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06805500	R\$ 565,50	R\$ 38,48
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04097936	R\$ 2.367,73	R\$ 97,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,74092146	R\$ 5,77	R\$ 4,27

VALOR: R\$ 511,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 511,56

VALOR BDI (28.89%): R\$ 147,79

VALOR COM BDI: R\$ 659,35

18.3.2. S11334 Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,58399907	R\$ 11,80	R\$ 18,69
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,64809152	R\$ 101,19	R\$ 166,77
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,56568694	R\$ 6,43	R\$ 10,07
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07416412	R\$ 510,34	R\$ 37,85
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07416412	R\$ 532,90	R\$ 39,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,64809152	R\$ 52,59	R\$ 86,67
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,07125949	R\$ 99,40	R\$ 106,48
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,05294736	R\$ 35,04	R\$ 36,90
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,56568694	R\$ 34,52	R\$ 54,05

VALOR: R\$ 557,00



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 557,00

VALOR BDI (28.89%): R\$ 160,92

VALOR COM BDI: R\$ 717,92

18.3.3. S09383 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43233599	R\$ 3,82	R\$ 1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43233599	R\$ 3,89	R\$ 1,68
I09693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,43233599	R\$ 19,11	R\$ 8,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,43233599	R\$ 13,65	R\$ 5,90
VALOR:						R\$ 33,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,67
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 9,73
VALOR COM BDI:						R\$ 43,40

19.1. 180548 Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	m²	0,52465786	R\$ 71,47	R\$ 37,50
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	2,81066709	R\$ 3.376,32	R\$ 9.489,71
030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	24,30290144	R\$ 79,76	R\$ 1.938,40
030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	5,48080083	R\$ 15,96	R\$ 87,47
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	24,47154146	R\$ 111,67	R\$ 2.732,74
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	0,93688903	R\$ 39,05	R\$ 36,59
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	m	3,51333386	R\$ 70,20	R\$ 246,64
VALOR:						R\$ 14.584,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14.584,05
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 4.213,33
VALOR COM BDI:						R\$ 18.797,38

19.2. 180417 Filtro anaeróbico conc.arm. d=1.4m p=1.8m (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007	Seixo lavado	SEDOP	m³	2,77000000	R\$ 207,60	R\$ 575,05
H00072	Tampa de ferro d = 0,50m	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 549,53	R\$ 549,53
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,93778160	R\$ 19,98	R\$ 18,74
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,93778160	R\$ 24,68	R\$ 23,14



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,52515770	R\$ 3.376,32	R\$ 1.773,10
030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	3,22596870	R\$ 79,76	R\$ 257,30
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	4,19179420	R\$ 111,67	R\$ 468,10
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	0,46889080	R\$ 39,05	R\$ 18,31

VALOR: R\$ 3.683,27

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.683,27

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1.064,10

VALOR COM BDI: R\$ 4.747,37

19.3. 180540 Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007	Seixo lavado	SEDOP	m³	3,00000000	R\$ 207,60	R\$ 622,80
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	18,63688520	R\$ 103,05	R\$ 1.920,53
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,07454754	R\$ 1.633,18	R\$ 121,75
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,32614549	R\$ 3.376,32	R\$ 1.101,17
030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	17,70504094	R\$ 79,76	R\$ 1.412,15
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,37273770	R\$ 919,54	R\$ 342,75
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	23,29610650	R\$ 111,67	R\$ 2.601,48

VALOR: R\$ 8.122,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8.122,63

VALOR BDI (28.89%): R\$ 2.346,63

VALOR COM BDI: R\$ 10.469,26

20.1. 180709 Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m) (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,11244582	R\$ 820,11	R\$ 92,22
030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,37481940	R\$ 79,76	R\$ 29,90
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	1,12438221	R\$ 131,59	R\$ 147,96
030254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	0,14992776	R\$ 15,96	R\$ 2,39
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,48726522	R\$ 111,67	R\$ 54,41

VALOR: R\$ 326,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 326,88

VALOR BDI (28.89%): R\$ 94,44

VALOR COM BDI: R\$ 421,32

20.2. 241320 Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação (m)



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000217	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 132,49	R\$ 132,49
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,51877582	R\$ 19,94	R\$ 10,34
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,51896282	R\$ 24,51	R\$ 12,72
VALOR:						R\$ 155,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,55
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 44,94
VALOR COM BDI:						R\$ 200,49

20.3. 97933 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28710541	R\$ 57,80	R\$ 16,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14090331	R\$ 136,94	R\$ 19,29
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 447,76	R\$ 447,76
00043440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,20	R\$ 386,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38827212	R\$ 24,72	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30757766	R\$ 19,94	R\$ 6,13
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00655786	R\$ 638,03	R\$ 4,18
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05487870	R\$ 174,53	R\$ 9,57
VALOR:						R\$ 899,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 899,31
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 259,81
VALOR COM BDI:						R\$ 1.159,12

20.4. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,45	R\$ 0,10
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 53,34	R\$ 55,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11066174	R\$ 19,77	R\$ 2,18



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11556789	R\$ 23,96	R\$ 2,76
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

VALOR: R\$ 60,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,26

VALOR BDI (28.89%): R\$ 17,41

VALOR COM BDI: R\$ 77,67

20.5. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 1,45	R\$ 0,02
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 53,34	R\$ 55,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21889712	R\$ 19,77	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21907402	R\$ 23,96	R\$ 5,24

VALOR: R\$ 64,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,80

VALOR BDI (28.89%): R\$ 18,72

VALOR COM BDI: R\$ 83,52

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,03	R\$ 30,06
00020152	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 22,66	R\$ 3,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40752884	R\$ 19,77	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40770574	R\$ 23,96	R\$ 9,76

VALOR: R\$ 118,34

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,34

VALOR BDI (28.89%): R\$ 34,19

VALOR COM BDI: R\$ 152,53

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 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,66	R\$ 2,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23601649	R\$ 19,77	R\$ 4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610494	R\$ 23,96	R\$ 5,65

VALOR: R\$ 39,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,05

VALOR BDI (28.89%): R\$ 11,28

VALOR COM BDI: R\$ 50,33

20.8. 104170 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 54,90	R\$ 1,67
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,21	R\$ 35,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 22,66	R\$ 1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 62,21	R\$ 3,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14965585	R\$ 19,77	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15051546	R\$ 23,96	R\$ 3,60

VALOR: R\$ 63,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,55

VALOR BDI (28.89%): R\$ 18,36

VALOR COM BDI: R\$ 81,91

20.9. 104168 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,03	R\$ 30,06
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 22,66	R\$ 3,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22233760	R\$ 19,77	R\$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22739576	R\$ 23,96	R\$ 5,44



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 110,36
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,36
VALOR BDI (28.89%): R\$ 31,88
VALOR COM BDI: R\$ 142,24

20.10. 104176 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,03	R\$ 45,09
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,42	R\$ 164,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	R\$ 22,66	R\$ 5,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29679176	R\$ 19,77	R\$ 5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30211527	R\$ 23,96	R\$ 7,23

VALOR: R\$ 228,54
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 228,54
VALOR BDI (28.89%): R\$ 66,03
VALOR COM BDI: R\$ 294,57

21.1. 231085 Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) (pt)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726	Cabo "Pp" 4x2,5mm	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 12,98	R\$ 155,76
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 20,76	R\$ 249,12
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 31,56	R\$ 378,72
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 2,19	R\$ 26,28
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 3,71	R\$ 44,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,18964603	R\$ 20,25	R\$ 105,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,32471575	R\$ 24,95	R\$ 107,90
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,32492454	R\$ 52,08	R\$ 225,24

VALOR: R\$ 1.292,63
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.292,63
VALOR BDI (28.89%): R\$ 373,44
VALOR COM BDI: R\$ 1.666,07

21.2. 231084 Ponto de dreno p/ split (10m) (pt)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 2,19	R\$ 26,28
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 7,27	R\$ 87,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59569210	R\$ 20,25	R\$ 52,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59618593	R\$ 24,95	R\$ 64,77

VALOR: R\$ 233,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 233,43

VALOR BDI (28.89%): R\$ 67,44

VALOR COM BDI: R\$ 300,87

22.1. 190691 Ducha higienica cromada (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00051	Ducha higienica cromada	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 137,31	R\$ 137,31
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	0,28000000	R\$ 0,33	R\$ 0,09
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43206676	R\$ 19,33	R\$ 8,35
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,43288295	R\$ 23,94	R\$ 10,36

VALOR: R\$ 156,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 156,11

VALOR BDI (28.89%): R\$ 45,10

VALOR COM BDI: R\$ 201,21

22.2. 190610 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - infantil (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00022	Assento plastico	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 675,32	R\$ 675,32
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
D00002	Massa de vedação	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 6,56	R\$ 13,12
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	kg	0,09000000	R\$ 5,19	R\$ 0,47
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59494321	R\$ 19,33	R\$ 50,16
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59524207	R\$ 23,94	R\$ 62,13

VALOR: R\$ 869,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 869,83

VALOR BDI (28.89%): R\$ 251,29

VALOR COM BDI: R\$ 1.121,12



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

22.3. 190610 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - adulto (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00022	Assento plastico	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 675,32	R\$ 675,32
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
D00002	Massa de vedação	SEDOP	kg	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 6,56	R\$ 13,12
D00079	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	kg	0,09000000	R\$ 5,19	R\$ 0,47
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59494321	R\$ 19,33	R\$ 50,16
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,59524207	R\$ 23,94	R\$ 62,13

VALOR: R\$ 869,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 869,83

VALOR BDI (28.89%): R\$ 251,29

VALOR COM BDI: R\$ 1.121,12

22.4. 190304 Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	1,20000000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
H00393	Lavatório PCD s/ coluna	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 453,68	R\$ 453,68
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 6,56	R\$ 13,12
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 389,22	R\$ 389,22
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 84,61	R\$ 84,61
H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,85123694	R\$ 19,33	R\$ 55,11
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,85650987	R\$ 23,94	R\$ 68,38

VALOR: R\$ 1.107,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.107,73

VALOR BDI (28.89%): R\$ 320,02

VALOR COM BDI: R\$ 1.427,75

22.5. 190232 Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	0,84000000	R\$ 0,33	R\$ 0,28
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 90,25	R\$ 90,25
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 6,56	R\$ 13,12



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 389,22	R\$ 389,22
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 84,61	R\$ 84,61
H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,37789753	R\$ 19,33	R\$ 45,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,37861410	R\$ 23,94	R\$ 56,94

VALOR: R\$ 723,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 723,59

VALOR BDI (28.89%): R\$ 209,05

VALOR COM BDI: R\$ 932,64

22.6. 190787 Cuba de louça de embutir (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,25000000	R\$ 6,05	R\$ 1,51
H00368	Cuba de louça de embutir	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 96,76	R\$ 96,76
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25913116	R\$ 19,33	R\$ 5,01
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25943002	R\$ 23,94	R\$ 6,21

VALOR: R\$ 109,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,49

VALOR BDI (28.89%): R\$ 31,63

VALOR COM BDI: R\$ 141,12

22.7. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 103,4400	R\$ 1,8619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,0435
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2325
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 79,0800
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7000	R\$ 30,7000
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29792791	R\$ 26,8600	R\$ 34,8623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29780663	R\$ 20,2600	R\$ 26,2936

VALOR: R\$ 194,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 194,61

VALOR BDI (28.89%): R\$ 56,22



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

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM BDI: R\$ 250,83

22.8. 191513 Cuba em aço inox 40 x30 x15cm (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,25000000	R\$ 6,05	R\$ 1,51
H00422	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 155,93	R\$ 155,93
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,25679615	R\$ 19,33	R\$ 4,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,26206908	R\$ 23,94	R\$ 6,27

VALOR: R\$ 168,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 168,67

VALOR BDI (28.89%): R\$ 48,73

VALOR COM BDI: R\$ 217,40

22.9. 190529 Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00255	Bebedouro em aço inox c/ 4 pto c=2,00m	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 3.491,05	R\$ 3.491,05
H00257	Filtro de parede	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 259,41	R\$ 259,41
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,99
H00256	Torneira de pressao p/ bebedouro	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 63,10	R\$ 252,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,72761365	R\$ 19,33	R\$ 33,39
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,29884567	R\$ 23,94	R\$ 31,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,29899596	R\$ 24,68	R\$ 32,06

VALOR: R\$ 4.100,39

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.100,39

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1.184,60

VALOR COM BDI: R\$ 5.284,99

22.10. 191518 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	0,42000000	R\$ 0,33	R\$ 0,14
H00439	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,03089393	R\$ 19,33	R\$ 0,60
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10629316	R\$ 23,94	R\$ 2,54

VALOR: R\$ 90,18

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,18



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR BDI (28.89%): R\$ 26,05

VALOR COM BDI: R\$ 116,23

22.11. 191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	0,42000000	R\$ 0,33	R\$ 0,14
H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 79,58	R\$ 79,58
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,02165298	R\$ 19,33	R\$ 0,42
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08916403	R\$ 23,94	R\$ 2,13

VALOR: R\$ 82,27

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,27

VALOR BDI (28.89%): R\$ 23,77

VALOR COM BDI: R\$ 106,04

22.12. 190097 Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	0,21000000	R\$ 0,33	R\$ 0,07
H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 58,48	R\$ 58,48
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04334581	R\$ 19,33	R\$ 0,84
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12926315	R\$ 23,94	R\$ 3,09

VALOR: R\$ 62,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,48

VALOR BDI (28.89%): R\$ 18,05

VALOR COM BDI: R\$ 80,53

22.13. 190099 Chuveiro eletrico (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00011	Chuveiro eletrico	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 138,36	R\$ 138,36
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	m	1,12000000	R\$ 0,33	R\$ 0,37
H00012	Tubo de ligacao cromado com canopla	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,95117711	R\$ 20,25	R\$ 19,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47543467	R\$ 24,95	R\$ 11,86
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,47541776	R\$ 23,94	R\$ 11,38

VALOR: R\$ 215,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 215,66



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR BDI (28.89%): R\$ 62,30

VALOR COM BDI: R\$ 277,96

22.14. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,3000	R\$ 155,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43250448	R\$ 21,1000	R\$ 9,1258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43270746	R\$ 26,8500	R\$ 11,6182

VALOR: R\$ 176,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 176,04

VALOR BDI (28.89%): R\$ 50,86

VALOR COM BDI: R\$ 226,90

22.15. 190794 Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 65,88	R\$ 65,88
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17229034	R\$ 19,98	R\$ 3,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,17317208	R\$ 24,68	R\$ 4,27

VALOR: R\$ 73,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,59

VALOR BDI (28.89%): R\$ 21,26

VALOR COM BDI: R\$ 94,85

22.16. 190795 Porta toalha de papel - Polipropileno (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00308	Porta toalha de papel - polipropileno	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 79,35	R\$ 79,35
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34587018	R\$ 19,98	R\$ 6,91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34615611	R\$ 24,68	R\$ 8,54

VALOR: R\$ 94,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,80

VALOR BDI (28.89%): R\$ 27,39

VALOR COM BDI: R\$ 122,19

22.17. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,30	R\$ 190,30



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,33	R\$ 103,98
----------	---	--------	----	------------	-----------	------------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81926342	R\$ 23,96	R\$ 19,62
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25903218	R\$ 19,94	R\$ 5,16
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

VALOR: R\$ 319,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 319,06

VALOR BDI (28.89%): R\$ 92,18

VALOR COM BDI: R\$ 411,24

22.18. 100871 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,13	R\$ 155,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,33	R\$ 103,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81885084	R\$ 23,96	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25927222	R\$ 19,94	R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 283,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 283,88
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 82,01
VALOR COM BDI:						R\$ 365,89

22.19. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,70	R\$ 160,70
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,33	R\$ 103,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82050712	R\$ 23,96	R\$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25713060	R\$ 19,94	R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 289,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 289,45
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 83,62
VALOR COM BDI:						R\$ 373,07

22.20. 190716 Barra em aço inox (PCD) - Lavatório PCD (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 236,28	R\$ 236,28



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,44154080	R\$ 19,98	R\$ 8,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,44182673	R\$ 24,68	R\$ 10,90
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,00703516	R\$ 560,57	R\$ 3,94
VALOR:						R\$ 259,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,94
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 75,10
VALOR COM BDI:						R\$ 335,04

23.1. 260188 Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un (cj)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 570,62	R\$ 1.711,86
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	6,39781660	R\$ 40,37	R\$ 258,28
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,67744210	R\$ 832,40	R\$ 563,90
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,15995161	R\$ 79,76	R\$ 12,76
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,15995161	R\$ 111,67	R\$ 17,86
VALOR:						R\$ 2.564,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.564,66
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 740,93
VALOR COM BDI:						R\$ 3.305,59

23.2. 090825 Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 193,00	R\$ 193,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,64064415	R\$ 19,98	R\$ 52,76
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,64073946	R\$ 24,68	R\$ 65,17
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m³	0,04401908	R\$ 484,37	R\$ 21,32
VALOR:						R\$ 332,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 332,25
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 95,99
VALOR COM BDI:						R\$ 428,24

23.3. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,04	R\$ 6,43
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m³	0,00954078	R\$ 478,22	R\$ 4,56
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m²	0,33392740	R\$ 98,62	R\$ 32,93



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR: R\$ 43,92

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,92

VALOR BDI (28.89%): R\$ 12,69

VALOR COM BDI: R\$ 56,61

23.4. 250643 Concertina galvanizada / inox 304 (m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00309	Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessórios	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,72952598	R\$ 19,98	R\$ 34,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,73002648	R\$ 24,68	R\$ 42,70

VALOR: R\$ 89,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,95

VALOR BDI (28.89%): R\$ 25,99

VALOR COM BDI: R\$ 115,94

23.5. 1060242 CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ 38	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	CAERN	M	1,00000	R\$ 23,07	R\$ 23,07

VALOR: R\$ 23,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,07

VALOR BDI (28.89%): R\$ 6,66

VALOR COM BDI: R\$ 29,73

23.6. S09021 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inércias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,86901806	R\$ 4,49	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,05492837	R\$ 3,89	R\$ 4,10
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inércias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.063,22	R\$ 4.063,22
I02701S	Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	0,88860622	R\$ 22,40	R\$ 19,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,32489079	R\$ 13,65	R\$ 18,08

VALOR: R\$ 4.109,20

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.109,20

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1.187,15

VALOR COM BDI: R\$ 5.296,35



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIA COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

23.7. 251027 Exaustor d=40cm (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00392	Exaustor d=40cm	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 380,60	R\$ 380,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,68917252	R\$ 19,98	R\$ 13,77
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,69417753	R\$ 24,68	R\$ 17,13
VALOR:						R\$ 411,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 411,50
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 118,88
VALOR COM BDI:						R\$ 530,38

23.8. 241470 Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	m	4,16000000	R\$ 21,66	R\$ 90,11
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12110892	R\$ 19,94	R\$ 2,41
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,14706083	R\$ 24,68	R\$ 3,63
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,55548009	R\$ 24,51	R\$ 209,69
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m³	0,00051904	R\$ 484,37	R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 306,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 306,09
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 88,43
VALOR COM BDI:						R\$ 394,52

24.1. CPU 575 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	8,50744912	R\$ 83,56	R\$ 710,88
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	36,007,99917264	R\$ 1,41	R\$ 50.771,28
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	655,47589512	R\$ 2,53	R\$ 1.658,35
VALOR:						R\$ 53.140,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53.140,51
VALOR BDI (28.89%):						R\$ 15.352,29
VALOR COM BDI:						R\$ 68.492,80

25.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,34553661	R\$ 19,94	R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 6,89



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 28,89%

L.S. HORA: 83,87

L.S. MÊS: 44,39%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,89

VALOR BDI (28.89%): R\$ 1,99

VALOR COM BDI: R\$ 8,88