



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.05.01-TP

Data de Abertura: 12 de Setembro de 2022

Hora da Abertura: 09h 00min.

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TRAVESSA MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDÉ-CE.

TELEFONE/EMAIL: (85) 9 9933.3839 - re.servicoselocacoes@gmail.com,

BANCO: 001 - AG:0823-0 - CONTA CORRENTE Nº 31366-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME TC20214336-1.

A empresa R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 40.560.312/0001-74, estabelecida na Travessa Monsenhor João Cruz, 206, SL 02, centro, Canindé-CE, neste ato representada por seu titular, o Sr. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91, apresenta a V. As, nossa Proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.05.01-TP pelo Preço Global de R\$ 2.283.751,89 (Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos).

ITEM	ESPERCIFICAÇÃO	UNID	QTDE	R\$ VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME TC20214336-1.	SERVIÇO	1	R\$ 2.283.751,89
VALOR TOTAL POREXTENSO:		DOIS MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS		

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END.: TRAV. MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDÉ-CE

re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839



RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

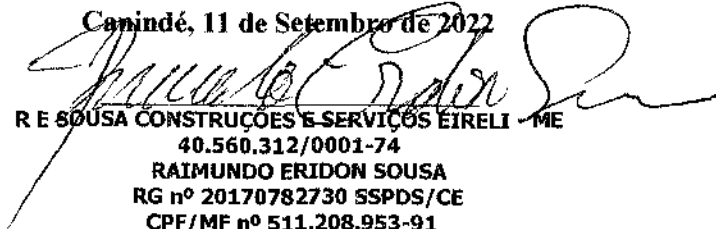
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91, como representante legal desta empresa.


Informamos que a **validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

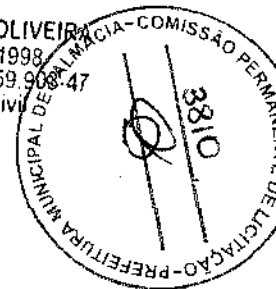
Prazo de execução dos serviços: **08 (OITO) meses**, iniciados no prazo máximo de **05 (cinco) dias**, após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, e vigência contratual de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas como:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Canindé, 11 de Setembro de 2022


R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
40.560.312/0001-74
RAIMUNDO ERIDON SOUSA
RG nº 20170782730 SSPDS/CE
CPF/MF nº 511.208.953-91
Titular


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sob o nº 022.359.908-47
Engenheiro Civil



MANUTENÇÃO ORÇAMENTÁRIA

OSERA:	CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE REFORMA EM UM QUARTO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	08/08/2022
DESCRIÇÃO:	DREITE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	CONTRATO:	CONTRATO DE PRECATORIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CONDIÇÃO:	PRECATORIO



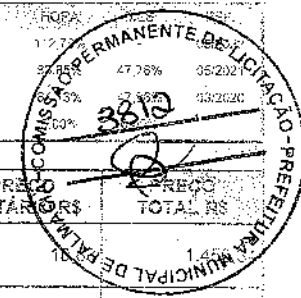
ANEXO	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CONDIÇÕES DE SERVIÇOS						
01	0101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	4,00	6,70	26,80
01	0102	QUARTO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, FEITO COM TAVELA A DAL E REAPROVEITAMENTO DE BARRIGAS E PROVISÓRIAS DE ALVENARIA E REFORMA DE OBRA	SINAPI	4,00	48,00	192,00
01	0103	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM CANTO DE OBRA, APOIADO EM COLUNA DE MADEIRA AF 02/2016	SINAPI	1,00	1.069,74	1.069,74
01	0104	INSTALAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO EM 100% COM CAIXA DE RECAVA, COMPOSTO POR 10,0V TUBO DE PVC ESGOTO FUNDAL EM 100% E CAIXA DE ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO	SINAPI	1,00	47,25	47,25
01	0105	EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF 02/2016	SINAPI	1,00	457,00	457,00
01	0106	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	1,00	686,07	686,07
01	0107	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF 04/2016	SINAPI	1,00	580,07	580,07
01	0108	LOCADAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABRIOTO	SEINFRA	1,00	8,06	8,06
01	0109	CAPIÇA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	1,00	1.570,00	1.570,00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS						
EXPANSÃO						
01	0101	REATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AEREO CASEROSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	17,00	20,04	340,68
01	0102	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,0M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 05/2016	SINAPI	1,00	73,04	73,04
01	0103	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	1,00	21,80	21,80
VALAS CASEROS DE GÁS						
01	0101	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,0M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 05/2016	SINAPI	1,00	73,04	73,04
01	0102	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	1,00	21,80	21,80
VALAS CASEROS DE ÁGUA						
01	0101	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,0M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 05/2016	SINAPI	1,00	73,04	73,04
01	0102	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	1,00	21,80	21,80
FUNDAMENTOS						
CONCRETOS ARMADOS PARA FUNDAMENTOS - SAPATAS						
01	0101	ALÍVIO DE CONCRETO ARMADO, APRESENTANDO SEUS DIMENSIONAMENTOS DAS SAPATAS, ESPESURA DE 10CM AF 05/2016	SINAPI	1,00	40,00	40,00
01	0102	ABRIGAMENTO MONOLÍTICO DESMONTAVEL EM FORMA PARA SAPATA EM ALVENARIA SAPATA EM ALVENARIA AF 05/2016	SINAPI	1,00	38,00	38,00
01	0103	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,0M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 05/2016	SINAPI	1,00	73,04	73,04
01	0104	PREPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM CANTO DE VALAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO ARMAÇÃO DE 6,3MM - MONILÓTIPO AF 05/2016	SINAPI	1,00	41,00	41,00
01	0105	PREPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM CANTO DE VALAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO ARMAÇÃO DE 6,3MM - MONILÓTIPO AF 05/2016	SINAPI	1,00	15,04	15,04
01	0106	PREPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM CANTO DE VALAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO ARMAÇÃO DE 6,3MM - MONILÓTIPO AF 05/2016	SINAPI	1,00	7,80	7,80
01	0107	PREPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM CANTO DE VALAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO ARMAÇÃO DE 6,3MM - MONILÓTIPO AF 05/2016	SINAPI	1,00	6,04	6,04

RECEBUEIRO DE RECEITAS DE IMPOSTOS E TAXAS DE 2022
 Nº 140 - 2022
 Nº 140 - 2022
 Nº 140 - 2022

Boff

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA TERCELA, BARRILADA, EM UM QUADRO NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO III NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE: SINAPI	ROPA: 1,27%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	SBC: 100,00 - Parcela	1,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SENTENÇA: 02/11/2011 COM DESONERAÇÃO	9,78%
		SENTENÇA: 02/20/2011 COM DESONERAÇÃO	6,69%
		Outros: 0,00%	0,00%
		PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	134,38		
1.14	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	16,55	367,37	5.712,60
1.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES						63.605,08
1.2.1	33241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	30,49	19,99	1.204,20
1.2.2	33534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	55,45	486,52	26.977,53
1.2.3	06535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	348,55	45,75	15.991,91
1.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	680,10	8,99	5.994,30
1.2.5	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	115,00	7,86	895,17
1.2.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	26,41	6,64	175,36
1.2.7	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	356,91	10,83	3.866,34
1.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	24,18	362,17	8.757,27
1.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA						4.542,50
1.3.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	SINAPI	M	35,50	46,69	1.634,18
1.3.2	91201	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	SINAPI	LN	5,00	15,47	77,35
1.3.3	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	4,84	19,99	96,79
1.3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	4,40	53,79	236,82
1.3.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	108,51	7,69	818,69
1.3.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	33,78	6,64	224,30
1.3.7	92904	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	13,87	6,80	91,44
1.3.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	13,09	10,83	141,38
1.3.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	2,42	367,37	889,04
1.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						2.405,92
1.4.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	SINAPI	M	17,50	84,01	1.470,18
1.4.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,25	19,99	24,99
1.4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	5,00	53,79	268,92
1.4.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	6,11	16,80	102,66
1.4.5	96553	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	SINAPI	M3	0,85	367,37	311,44
1.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						4.920,74
1.5.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,12	19,99	242,26
1.5.2	33534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,13	486,52	549,77

Handwritten signatures and initials.

PLANO ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO LIT. E REFEITÓRIO TIPO D. NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO LIT. NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	0001		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	SINAPI:	11/01 - FORTALEZA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI:	11/02 - COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PROPRIA		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
3.5.3	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=18 MIL, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	44,47		
3.5.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VICAS, PILARES, Lajes e FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	84,20	8,99	755,96
3.5.5	96058	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,84	367,37	1.337,29
4	SUPERESTRUTURA					70.894,79	
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					31.409,79	
4.1.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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. AF 12/2015	SINAPI	M2	333,34	31,89	10.520,11
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	339,33	8,32	2.823,24
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	312,88	6,96	2.177,64
4.1.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	460,22	11,87	5.444,11
4.1.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	18,25	343,81	6.274,63
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					32.442,54	
4.2.1	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	344,10	44,40	15.276,04
4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	875,81	6,57	5.758,66
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,33	3,92	80,20
4.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	385,31	6,00	2.312,58
4.2.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	24,55	328,89	8.074,25
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					3.733,53	
4.3.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2015	SINAPI	M	124,12	30,08	3.733,53
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					1.427,32	
4.4.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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. AF 12/2015	SINAPI	M2	16,00	31,89	510,24
4.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	13,86	6,57	91,06
4.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	13,82	11,87	164,01
4.4.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,78	343,81	268,16
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GAS - PILARES, VIGAS E LAJES					1.050,86	

PLANO ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 92,75%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	PROPRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	QUANTIDADE:	19,24

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
4.5.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², RELENTO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	19,24		
4.5.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	15,26	10,65	162,52
4.5.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	19,45	9,57	186,14
4.5.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	26,01	8,32	233,04
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	17,06	11,87	202,60
4.5.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,23	343,81	422,89
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						53.079,26
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						825,40
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M3	6,10	102,59	625,94
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						54.590,75
5.2.1	87439	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	672,77	32,97	18.884,23
5.2.2	87815	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,38	55,23	573,29
5.2.3	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	504,11	45,68	23.012,13
5.2.4	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 6X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	9,72	52,76	512,83
5.2.5	06202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SINAPI	M	211,80	15,81	4.920,36
5.2.6	04070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SINAPI	M2	8,06	443,26	3.572,64
5.2.7	90361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017 P	SINAPI	M2	3,80	105,85	395,82
5.3	ALVENARIA DA MURETA						2.899,26
5.3.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	62,95	45,98	2.899,26
6	ESQUADRIAS						129.992,54
6.1	PORTAS DE MADEIRA						22.934,25
6.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	724,91	4.399,28
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	756,10	4.536,60

BOZ *88*

PLANO ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE TIPO I (PALMÁCIA - PA) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRÉCHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	S/C:	73/205 - Forteira	REINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	S/NAPI:	3129/1 LCM DESONERAÇÃO	Composições:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	736,15	2.208,45
5.1.4	CP-P01	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	UN	3,00	1.027,25	3.081,75
5.1.5	CP-P02	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	UN	5,30	1.174,61	5.673,06
5.1.6	CP-P03	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	M2	4,00	763,66	3.054,64
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						2.598,76
5.2.1	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	31,83	127,32
5.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	250,86	2.003,98
5.2.3	CP-P04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E = 1MM PARA AS PORTAS	Composições	M2	12,80	36,42	466,15
	PORTAS EM ALUMÍNIO						33.744,42
5.3.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	83,48	317,53	26.507,40
5.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,04	395,35	807,53
5.3.3	CP-P05	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições	M2	2,10	1.017,31	2.136,35
5.3.4	CP-P06	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	M2	1,88	513,84	1.367,25
5.3.5	CP-P07	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	M2	3,36	870,80	2.925,89
5.4	PORTAS DE VIDRO - PV						2.065,54
5.4.1	73836/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	2.055,54	2.055,54
5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						25.970,84
5.5.1	94558	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	0,83	554,60	468,55
5.5.2	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	2,15	554,60	1.192,39
5.5.3	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,81	245,56	398,35
5.5.4	94558	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	2,13	554,60	1.514,08
5.5.5	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,16	245,56	530,41
5.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,05	362,39	360,51
5.5.7	94565	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,80	362,39	4.566,11
5.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,40	362,39	3.044,09

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PLANO DE OBRAS ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I (PROFUNDIDADE TIPO-0) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAPI:	202205 - Foneleira	112,76%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05,70%
		Composição:	202001 COM DESONERAÇÃO	47,84%	08,00%
			PRÓPRIA	00,00%	



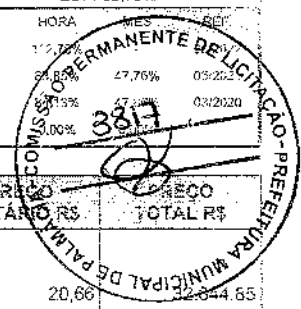
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,30	362,39	2.285,07
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,05	362,39	380,51
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,25	362,39	1.902,55
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	362,39	1.522,04
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,80	362,39	6.088,15
6.5.14	140674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,72	245,55	667,92
6.5.15	CP-P08	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	Composições	M2	10,28	11,25	115,65
6.6	VIDROS						7.567,09
6.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	13,33	137,10	2.494,04
6.6.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	7,20	299,09	2.153,45
6.6.3	96005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	7,50	389,28	2.919,60
6.7	ESQUADRIA -GRADIL METÁLICO						35.901,42
6.7.1	CP-P09	GRADIL METALICO E TELA DE Aço GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	Composições	M2	71,89	151,30	10.875,96
6.7.2	CP-P10	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	Composições	M2	5,27	427,67	2.253,82
6.7.3	CP-P11	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	Composições	M2	116,76	102,66	11.956,58
6.7.4	CP-P12	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições	M2	17,12	629,91	10.784,09
7	SISTEMAS DE COBERTURA						254.887,65
7.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	69,15	51,22	3.541,86
7.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	93,90	31,63	2.960,57
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	45,70	31,63	1.445,49
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	126,80	31,63	4.004,96
7.5	71423	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	233,80	25,74	6.012,86
7.6	CP-P13	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	Composições	M2	381,21	161,67	142.465,22
7.7	CP-P14	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR	Composições	M2	850,66	111,04	94.457,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.790,77
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMACS.	SINAPI	M2	394,02	9,36	3.664,39
8.2	96560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 12CM. AF. 05/2018	SINAPI	M2	125,48	32,89	4.128,38
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS						172.164,46
9.1	EDIFICAÇÃO						169.629,35
9.1.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.583,85	3,15	8.094,24

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (INFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SAC:	202205 - Fortaleza	12,00%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,85%	27,76%
		SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	14,83%	03/2020
		Fonte:	PRÓPRIA	3,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.589,78	20,66	32.844,85
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS SECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	879,82	24,97	24.466,11
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.024,77	16,14	16.539,79
9.1.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	458,39	54,06	24.672,44
9.1.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	4,60	54,46	250,52
9.1.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	4,82	54,46	267,94
9.1.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,71	54,46	528,81
9.1.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	94,00	54,46	5.119,24
9.1.10	73336/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	27,20	14,83	1.866,36
9.1.11	04294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,37	55,54	24.347,07
9.1.12	04479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	258,43	116,77	30.812,50
9.2	MURETA						2.334,57
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	98,05	3,15	308,66
9.2.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	98,05	20,66	2.025,71
10	SISTEMA DE PISOS						93.832,95
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						62.722,03
10.1.1	37630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	408,38	30,20	12.333,06
10.1.2	37620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	130,18	24,56	3.196,79
10.1.3	98878	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	375,34	23,83	8.944,35
10.1.4	72816	APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	37,42	40,76	1.525,24
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	148,05	44,09	6.537,21
10.1.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	72,00	80,81	3.466,75
10.1.7	89650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	56,00	14,51	812,56
10.1.8	02284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	60,45	77,81	4.702,16
10.1.9	02285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,71	130,66	223,53

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROVA-TIPO), NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	35,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020.11 COM DESONERAÇÃO	32,13%	47,00%
		Composição:	PROPRIA	21,09%	93,02%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RECORTEO TOTAL R\$
10.1.0	C1504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,53		18.647,12
10.1.1	CP-F15	RODAPE VINÍLICO DE 7CM DE ALTURA	Composições	M	127,20	20,94	2.655,57
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						30.910,92
10.2.1	84995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2018	SINAPI	M2	254,80	77,89	19.846,37
10.2.2	84983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	SINAPI	M3	17,38	277,49	4.822,78
10.2.3	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	27,74	48,68	1.350,38
10.2.4	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	111,98	839,85
10.2.5	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,88	111,98	546,46
10.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,96	12,69	283,05
10.2.7	88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	344,81	8,86	3.055,02
10.2.8	84263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	8,08	20,72	167,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						74.786,44
11.1	EDIFICAÇÃO						72.445,99
11.1.1	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	M2	2.004,59	11,46	22.972,60
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.802,96	12,41	23.515,73
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	442,55	11,82	5.230,94
11.1.4	88456	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	442,55	10,93	4.837,07
11.1.5	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	123,61	18,84	2.326,81
11.1.6	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	12,72	19,18	249,72
11.1.7	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	421,23	15,96	6.722,83
11.1.8	79463	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	101,83	36,87	3.747,10
11.1.9	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	172,13	15,96	2.747,19
11.2	MURETA						2.340,45
11.2.1	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	M2	98,05	11,46	1.123,65
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	98,05	12,41	1.216,80
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						20.266,09
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						16.032,11
12.1.1	89401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	37,60	5,27	145,45
12.1.2	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	166,90	3,22	537,42
12.1.3	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	31,05	11,14	902,90
12.1.4	89450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	18,32	201,52
12.1.5	89451	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	34,80	30,21	4.085,27
12.1.6	89452	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	54,55	37,58	2.049,99

Boa

Boa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%	
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FORTE:	VERSA	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	202205 - Fortaleza	127,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	17,76%	
		SINAPI:	212011 COM DESONERAÇÃO	84,00%	17,64%	07/0022
		Composição:	PRÓPRIA	00%		



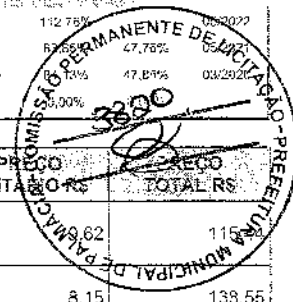
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12.1.7	84709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00		
12.1.8	84713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	134,79	808,74
12.1.9	84714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	182,67	365,34
12.1.10	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,59	10,36
12.1.11	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	72,00	2,41	173,52
12.1.12	89539	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,78	271,20
12.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,66	111,96
12.1.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	27,35	54,70
12.1.15	89693	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,60	75,60
12.1.16	00500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	2,00	34,24	68,48
12.1.17	00505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	37,47	149,88
12.1.18	89579	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	7,09	212,70
12.1.19	00583	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	17,97	17,97
12.1.20	00498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	5,00	28,56	142,80
12.1.21	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,47	10,41
12.1.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,98	19,96
12.1.23	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	53,74	429,92
12.1.24	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	84,35	168,70
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,95	19,80
12.1.26	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,89	519,62
12.1.27	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	8,75	245,28
12.1.28	89506	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	22,86	91,44
12.1.29	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	30,10	782,60
12.1.30	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	34,35	506,10
12.1.31	80373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LIXO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	47,00	9,82	452,14

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (FRONTEIRA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSAO:	MES: REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINFRA	63,85%
		SINAPI	47,81%
		Composição	39,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1.32	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	8,62	115,44
12.1.33	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	8,15	138,55
12.1.34	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	13,70	191,80
12.1.35	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	53,27	372,89
12.1.36	89621	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	81,61	326,44
12.1.37	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	12,90	129,00
12.1.38	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	45,94	91,88
12.1.39	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	45,94	597,22
12.1.40	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	45,94	137,82
12.1.41	89374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	5,00	14,90	134,10
12.1.42	89374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	8,00	14,90	119,20
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAS						4.233,88
12.2.1	84498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	3,00	203,63	610,89
12.2.2	84500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	242,05	242,05
12.2.3	84686	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	57,55	115,10
12.2.4	84784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	8,00	123,49	987,92
12.2.5	89387	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	63,80	1.914,00
12.2.6	89085	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	60,67	364,02
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.158,36
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						1.320,73
13.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,00	20,18	0,00
13.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00	39,55	118,65
13.1.3	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 12/2014	SINAPI	UN	11,00	16,50	181,50
13.1.4	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 12/2014	SINAPI	UN	47,00	16,54	777,38
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	50,78	203,12
13.1.6	89875	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	40,08	40,08

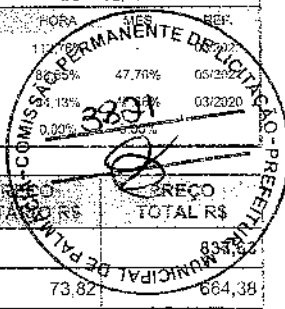
Handwritten signature/initials.

Handwritten mark or signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I (INFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	ORÇÃO:	33891	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	VERSAO:	202205 - Fortaleza	11/09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,76%
		SINAPI:	2026/0 - COM DESONERAÇÃO	04,13%	03/2020
		Composições:	PRO-RIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	ACESSÓRIOS						
13.2.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	9,00	73,82	664,38
13.2.2	CP-P16	RAIO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, 100MM.	Composições	UND	11,00	15,75	173,25
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	143,00	37,50	5.388,75
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	115,30	13,40	1.545,02
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	173,10	18,50	3.375,45
14.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	69,55	27,30	1.898,72
14.5	89375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	SINAPI	JN	25,00	5,93	148,25
14.6	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,50	99,00
14.7	89738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	13,31	119,79
14.8	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 SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	31,00	7,86	243,66
14.9	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	32,00	4,77	152,64
14.10	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 SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	16,54	198,48
14.11	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	28,00	18,95	530,60
14.12	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 SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	7,45	134,10
14.13	89734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	106,00	8,49	667,94
14.14	89568	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	48,02	672,28
14.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	30,63	245,04
14.16	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,57	32,57
14.17	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 SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,56	131,04
14.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,22	18,22
14.19	89695	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	40,64	162,56
14.20	89698	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	40,54	487,68
14.21	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	13,40	174,20

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSAO:	01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.22	89687	TE. PVC. SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00		
14.23	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	11,45	137,40
14.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA FLÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	23,08	438,52
14.25	96102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	67,82	271,28
14.26	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	193,84	2.323,68
14.27	39710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	8,71	130,65
14.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	11,58	104,22
14.29	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	9,00	15,19	136,71
14.30	CP-P17	RALO LINEAR 50CM	Composições	UND	3,00	814,78	2.444,34
14.31	CP-P18	SUMIDOURO 2,30M	Composições	UND	1,00	3.452,26	3.452,26
14.32	CP-P19	Fossa séptica 2,80m	Composições	UND	1,00	3.865,60	3.865,60
LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS							29.334,09
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	170,55	682,20
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	313,15	2.818,35
15.3	96357	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 - P	SINAPI	M	9,70	61,23	593,93
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	13,00	230,25	2.993,25
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	111,93	1.455,09
15.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	292,91	1.464,55
15.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	106,03	324,09
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	106,03	324,09
15.9	86918	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	680,84	3.404,70
15.10	9535	CFUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	68,66	557,28
15.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	25,14	226,26
15.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,80	688,00
15.13	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	157,39	314,78
15.14	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	157,39	314,78
15.15	86508	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	79,04	711,36
15.16	86918	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	29,13	203,91
15.17	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	39,52	632,32
15.18	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,52	118,56
15.19	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1800ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	49,03	686,42

Handwritten signature

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	550	VERSÃO:	202202 - Finalize
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202202 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.20	100865	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00		
15.21	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	269,49	1.347,45
15.22	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	250,66	2.255,94
15.23	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PDD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	980,42	980,42
15.24	CP-P20	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	Composições	UND	6,00	325,68	1.955,28
15.25	CP-P21	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	Composições	UND	1,00	129,64	129,64
15.26	CP-P22	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BUNICÍDIO OU EQUIVALENTE	Composições	UND	2,00	66,31	132,62
15.27	95444	BANHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	25,14	75,42
15.28	C4525	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	52,10	729,40
15.29	0503/399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	107,00	11,98	1.281,86
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					4.525,91
16.1	34970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,14	295,25	336,59
16.2	51341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,24	396,65	95,00
16.3	92933	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,60	23,65	889,24
16.4	C1350	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,60	15,77	592,95
16.5	CP-P24	FITA ANTICORROSIVA 50MX30M (2 CAMADAS)	Composições	UND	4,00	4,31	17,24
16.6	CP-P25	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	Composições	UND	1,00	96,24	96,24
16.7	CP-P26	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	Composições	UND	2,00	152,68	305,36
16.8	CP-P27	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLF DE 45 KG)	Composições	UND	1,00	2.097,81	2.097,81
16.9	CP-P29	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	Composições	UND	1,00	47,74	47,74
16.10	CP-P28	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	Composições	UND	1,00	47,74	47,74
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					16.318,49
17.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	218,32	1.309,92
17.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	748,71	1.497,42
17.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	79,20	554,40
17.4	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	84,19	84,19
17.5	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	50,70	101,40
17.6	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	110,28	441,12
17.7	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	63,00	62,68	3.951,44
17.8	95765	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X170CM, 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 ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	SINAPI	UN	2,00	1.316,79	2.633,58
17.9	94798	TAMPAO FORO P/ CAIXA RT PADRAO TETERRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	209,80	209,80
17.10	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	SINAPI	UN	5,00	203,83	1.018,15

Handwritten signature

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.560.612/0001-74

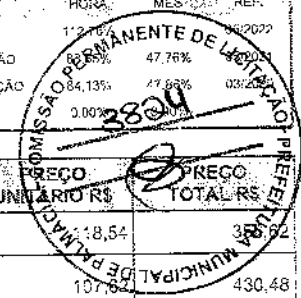
END.: AV. JOSÉ VELOSO JUNCA, 2653, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
 rz.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-0535

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (INFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSAO: 20/05 - Parcela	HORA: 12,00
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 827,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 202901 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



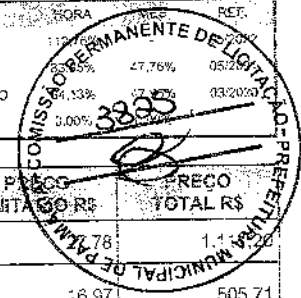
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.11	99832	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	3,00	107,84	323,52
17.12	92698	UNIAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	107,84	430,48
17.13	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	36,00	35,97	1.294,92
17.14	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	10,00	13,38	133,80
17.15	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	221,03	221,03
17.16	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	221,03	442,06
17.17	CP-230	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480x120	Composições	UND	34,00	47,74	1.623,16
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						99.695,25
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.273,84
18.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	273,12	273,12
18.1.2	74131/034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	351,12	702,24
18.1.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	404,03	1.212,09
18.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,19	86,19
18.2	DISJUNTORES						7.282,37
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	36,00	6,83	569,58
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,08	27,18
18.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,06	18,12
18.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	16,00	9,88	157,76
18.2.5	93557	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	10,84	43,36
18.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	15,87	15,87
18.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	64,68	129,36
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	60,07	240,28
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	64,68	129,36
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	70,64	141,28
18.2.11	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	97,07	194,14
18.2.12	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	430,89	861,38
18.2.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,75	135,75
18.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	228,99	457,98
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,75	407,25
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	24,00	117,31	2.815,44
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,31	938,48
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						13.239,95
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	408,30	5,88	2.400,80
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	174,40	7,75	1.351,60
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	334,50	11,10	3.717,39
18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,20	16,38	168,87

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SSC:	0027/05 - Forçaterra
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		R.NAP:	020/011 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	1,78	71,20
18.3.6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	29,80	16,97	505,71
18.3.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	11,00	139,38	1.533,16
18.3.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	170,00	10,06	1.710,20
18.3.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	7,43	743,00
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						50.095,34
18.4.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.871,30	2,33	13.680,13
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	253,90	3,73	947,05
18.4.3	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.472,40	5,07	7.465,07
18.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,50	12,51	435,06
18.4.5	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,30	14,16	825,53
18.4.6	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	88,60	18,97	1.680,74
18.4.7	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	282,80	37,63	10.641,76
18.4.8	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	49,01	1.960,40
18.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,80	77,97	12.459,61
18.5	ELETROCALHAS						6.476,98
18.5.1	01194	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO, 100 X 200mm	SEINFRA	M	75,20	86,13	6.476,98
18.6	LUMINAÇÃO E TOMADAS						20.326,97
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	95,00	23,89	2.269,55
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	23,00	25,83	596,39
18.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,94	98,82
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	34,00	35,72	1.214,48
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,25	60,75
18.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,58	95,16
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	43,97	43,97
18.6.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,89	238,90
18.6.9	37586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	76,78	614,24
18.6.10	01661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	11,00	91,25	1.003,75
18.6.11	01636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	56,00	104,02	5.825,12
18.6.12	04540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM PÊDRELA E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	26,30	148,40	3.710,00

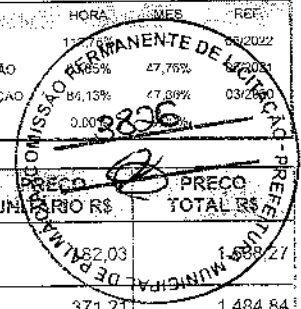
Boa

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.680.372/0001-77
 END.: AV. JOSE VELOSO JUCA, 2853 - BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
 re.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9.9633-3339

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO: 2022/05 - Foneleza	HORA: 127,76
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 27,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 27,09%
		Campanha: PROINF	SEINFRA: 03,26%



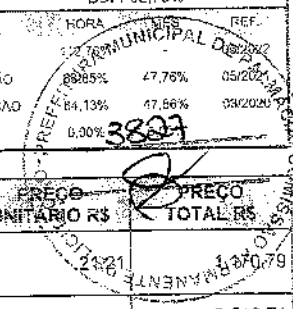
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6.13	04412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00		
18.6.14	02045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	371,21	1.484,84
18.6.15	02045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	371,21	371,21
18.6.16	04107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	8,00	132,69	1.061,52
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						668,12
19.1	89866	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,90	8,85	565,52
19.2	80485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	3,47	41,64
19.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,27	45,78
19.4	89866	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,06	15,18
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						23.183,44
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						8.577,38
20.1.1	38302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	478,89	1.436,07
20.1.2	04568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,57	77,14
20.1.3	04568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,57	38,57
20.1.4	04568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,57	77,14
20.1.5	04568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,57	38,57
20.1.6	04567	SANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	56,24	112,48
20.1.7	CP-P31	SWITCH DE 24 PORTAS	Composições	UND	1,00	5.332,31	5.332,31
20.1.8	CP-P32	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM	Composições	UND	1,00	399,14	399,14
20.1.9	CP-P33	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	Composições	UND	2,00	532,96	1.065,96
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						8.390,46
20.2.1	04633	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	579,00	11,74	6.797,46
20.2.2	05644	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	113,00	10,79	1.219,27
20.2.3	04526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	19,00	19,67	373,73
20.3	TOMADAS						893,54
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	19,00	40,14	762,66
20.3.2	CP-P34	TOMADA COMPLETA TV/SAT	Composições	UND	8,00	14,51	116,08
20.3.3	CP-P35	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	Composições	UND	10,00	1,48	14,80
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS						829,14
20.4.1	33446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	139,38	557,52
20.4.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	10,06	271,62
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						1.462,92
20.5.1	91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,20	6,46	98,19
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	112,05	5,88	656,85
20.5.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,80	11,33	54,38

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FORTE:	SINAPI
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SCINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	232001 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5.4	93746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	55,20		
20.5.5	01158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	51,65	48,61	2.510,71
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						11.404,01
21.1	01354	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.612,63	1.612,63
21.2	07-P36	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES	Composições	UND	1,00	9.791,38	9.791,38
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						25.038,59
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	75,31	75,31
22.2	03478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	108,60	10,02	1.088,17
22.3	96463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	11,30	16,91	188,01
22.4	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	33,00	16,91	558,03
22.5	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	26,18	55,54	1.454,04
22.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	26,18	21,87	572,50
22.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	11,00	42,98	472,78
22.8	86971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	26,00	19,17	498,42
22.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	261,00	32,95	8.599,95
22.10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	174,50	41,66	7.269,87
22.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2016	SINAPI	UN	11,00	20,45	224,95
22.12	02457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CASOS ATÉ 35MM7	SEINFRA	UN	251,00	11,74	2.946,74
22.13	03909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	22,00	40,18	883,96
22.14	07-P37	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	Composições	UND	4,00	0,51	2,04
22.15	07-P38	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESURA 6 MM	Composições	UND	1,00	205,96	205,96
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						415.855,32
23.1	GERAIS						41.582,61
23.1.1	00864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.681,92	3.681,92
23.1.2	04088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,96	322,86	13.870,07
23.1.3	04068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,89	322,86	8.681,71
23.1.4	02810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	30,15	139,40	4.202,91
23.1.5	00351	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,32	170,80	1.591,86
23.1.6	01889	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ 1 AMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	79,65	62,03	4.940,69
23.1.7	95673	MAO-FRANÇESA EM AÇO - BAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	148,00	15,62	2.303,76
23.1.8	04622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	41,78	41,78
23.1.9	04646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,12	407,26	1.677,91
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L						374.262,71
23.2.1	70695	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAC	SINAPI	M	17,60	59,10	1.040,16
23.2.2	03505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	4,00	118,11	472,44
23.2.3	01520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	91,80	69,75	7.100,55
23.2.4	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	50,90	36,87	1.876,68
23.2.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	50,90	36,87	1.876,68
23.2.6	04409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 85 MICRA C/ REVO, VER	SEINFRA	M2	50,90	12,31	626,58
23.2.7	07-P39	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO.	Composições	UND	1,00	361.269,62	361.269,62

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.660.312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2835, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (15) 4 402 42636

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

22.6

23.1.3

23.2

23.2.7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINIFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/03 - COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 112,76%
			RES: -
			REF: 06/2022
			08/2021
			03/2020
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
24	SERVIÇOS FINAIS							1.834,78
24.1	99503	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	891,65	1,36	1.212,68	
24.2	CP-P40	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições	UNE	1,00	622,10	622,10	

VALOR BDI TOTAL: 563.152,26
 VALOR ORÇAMENTO: 1.720.599,63
 VALOR TOTAL: 2.283.751,89

Dois Milhões Duzentas e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



R. E. SOUSA

S

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%	
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SSC:	2022/05 - Fortaleza	12,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	021A COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%	05/2020
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.514,77	2,12
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	25.764,05	1,13
3	FUNDAÇÕES	103.894,70	4,55
4	SUPERESTRUTURA	70.894,79	3,10
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	58.075,76	2,54
6	ESQUADRIAS	129.922,34	5,69
7	SISTEMAS DE COBERTURA	254.887,65	11,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.790,77	0,34
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	172.164,46	7,54
10	SISTEMA DE PISOS	93.632,95	4,10
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	74.786,44	3,27
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	20.266,09	0,89
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	2.158,36	0,09
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	26.988,50	1,17
15	LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS	28.334,09	1,23
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.525,91	0,20
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	16.318,49	0,71
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	99.665,25	4,37
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	668,12	0,03
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	23.183,44	1,02
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.404,01	0,50
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	25.038,59	1,10
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	415.855,32	18,21
24	SERVIÇOS FINAIS	1.834,78	0,08
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	563.152,26	24,66
		VALOR BDI TOTAL:	563.152,26 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.720.599,83
		VALOR TOTAL:	2.283.751,89

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

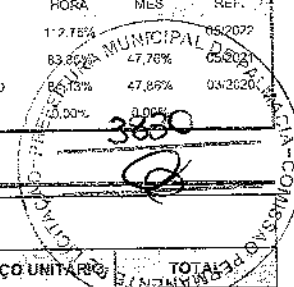
CNPJ: 40.960.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833 - BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE

re.serviçoseincoobos@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-9939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINIFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	MES:
		Composição:	REF.:



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	1,00000000	325,05	325,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,94	19,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,15	1,33
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL Material:						350,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
84952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	249,76	2,49
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,04	28,06
TOTAL Serviço:						48,77
VALOR:						399,08

1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30000000	0,64	0,36
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1' M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	24,95	5,67
00005333	ÓLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02220000	24,54	0,53
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,50000000	4,94	7,80
00005064	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	11,95	1,79
TOTAL Material:						16,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,22	14,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,45	5,83
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	14,04	13,33
TOTAL Serviço:						33,73
VALOR:						49,90

1.3. 02850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

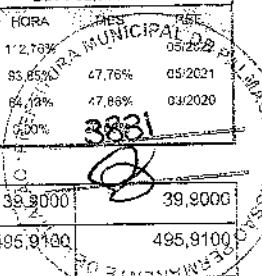
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
10353	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6000	336,0000
10040	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3800	32,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
11425	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE: MESSAO	HORA: MES: ANO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SUC: 202262 - Fortaleza	1/2/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SCINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,86% 05/2021
		SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO	64,10% 47,86% 03/2020
		Composição: PRÓPRIA	450% 3881



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9000	39,9000
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 110KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9100	495,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,3100	288,3100
TOTAL Material:						1.288,3000
VALOR:						1.288,30

1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034616 CAIXA D'AGUA EM POLIÉTILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	314,22	314,22
TOTAL Material:					314,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94702 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,98	12,98
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	3.447,40	3.447,40
88408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	3,93	11,79
189872 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	37,86	37,86
96688 TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,15	14,30
94798 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	19,33	19,33
94548 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	6,94	131,86
TOTAL Serviço:					3.675,52
VALOR:					3.989,74

1.5. 73655 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

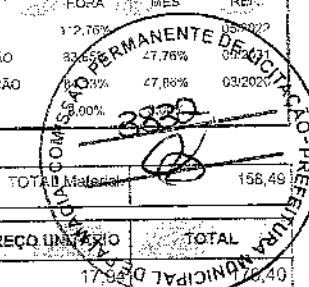
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043058 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,40000000	4,98	6,97
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,90 MM (0,016 KG/M); OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KC	0,05000000	8,85	0,44
00000337 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	70,92	7,09
60007271 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 Furos, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,60000000	0,41	25,62
00001376 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	0,48	14,40
00004712 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	68,95	3,44
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,95	0,23
00006188 TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA RÉCICA	SINAPI	M	6,30000000	12,02	3,60
00008836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	10,00000000	9,57	95,70

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO E (PROINFÂNCIA TIPO-H) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	20/2/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFHA



TOTAL Material: 158,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,96	179,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,04	140,40
TOTAL Serviço:					319,80
VALOR:					478,29

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 130 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5689)	SINAPI	UN	0,03480000	28,12	0,97
00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03420000	45,21	1,57
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97820000	55,77	54,44
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	14,30	0,49
00003669 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	10,75	0,18
00011637 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 300 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	449,92	7,82
00011367 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 33 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,05640000	82,08	4,62
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	176,28	3,06
TOTAL Material:					73,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89188 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	58,06	27,14
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,73790000	24,29	18,65
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	45,24	20,93
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02860000	299,77	8,57
83587 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,95	24,31
84024 BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,18940000	33,80	6,40
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	1,65	2,08
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	8,04	2,09
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46890000	2,35	1,09

BOG

BOG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSAO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,75%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	REINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA		



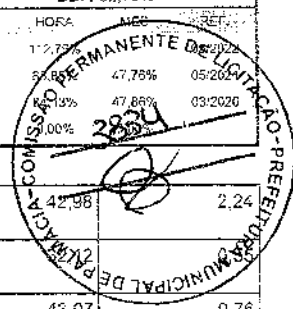
Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,73	3,89
74156/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA M= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03480000	135,83	135,83
97386	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05220000	113,69	5,93
91997	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,43	1,03
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_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,45	1,75
37877	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	0,76790000	8,54	6,55
90485	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,03	0,85
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,08960000	69,66	4,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	16,54	0,28
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LS, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	10,15	0,52
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08950000	8,84	0,61
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,04	0,12
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_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	25,80	1,33
74156/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10440000	11,18	1,16
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	6,41	2,11
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	7,42	1,16
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	7,55	0,98
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	8,60	0,22
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_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	40,26	6,76
93353	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,07790000	55,54	1,54
91305	FECHADURA DE EMSUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	52,58	2,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,87	0,86
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13270000	0,94	0,17

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

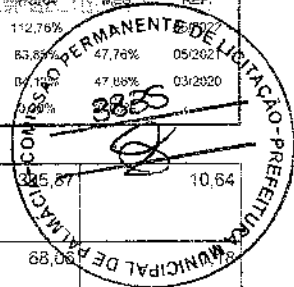
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,05220000	
91969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	43,97 0,76
94759	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	0,09050000	554,60 50,19
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_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	6,49 1,12
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_12/2014	SINAPI UN	0,01740000	7,45 0,12
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,09690000	33,90 2,35
96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00640000	11,99 0,07
96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,33280000	19,99 26,64
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM 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	0,05220000	168,09 8,77
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI UN	0,13820000	76,78 10,68
91882	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,03450000	5,23 0,18
91875	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,03460000	4,30 0,14
98448	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	0,40810000	100,67 41,08
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	0,26120000	84,17 21,98
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	0,31820000	129,39 41,17
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	0,30070000	86,44 25,99
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	0,12870000	85,28 11,06
98445	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	0,08300000	73,04 6,06
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	0,10110000	107,30 10,84
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	0,09560000	74,66 7,13
90679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI M2	0,51340000	23,83 12,23
88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	94,67 16,47

Soares

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	ABRIL
LOCAL:	SFDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	202205 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89%
		SINAPI	2128/11 COM DESONERAÇÃO 04,14%
		Composições	PRÓPRIA 0,29%
			MES
			REF.



Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Valor	Valor
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	0,03480000		10,64
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	68,88	
89700	RALG SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06950000	8,90	0,61
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,03	0,65
98995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	33,67	0,24
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 SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	13,40	0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	43,34	58,79
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	21,47	0,74
92542	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	1,35660000	13,35	18,11
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	37,50	1,76
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16210000	13,40	2,18
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	19,50	4,35
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	368,39	19,22
TOTAL Serviço:						579,98
VALOR:						652,84

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

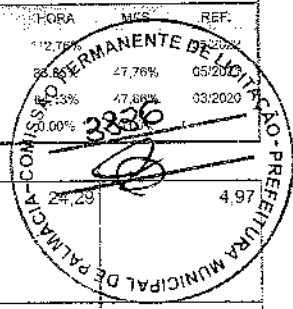
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	215,47	4,15
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01950000	208,38	4,02
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	33,62	1,30
00003060	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	45,21	2,61
00010827	PORRO DE PVC LISO, BRANCO, REQUIN DE 13 CM, ESPESSURA DE 2 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	66,77	66,42
TOTAL Material:						87,50
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 3CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	58,06	5,93

Boa

Boa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE: VERBA	HORA: 112,76
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC: 202205 - Fortaleza	MCS: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2020
		SINAP: 2020R1 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição: PROPRIA	



Quantidade	Descrição	SINAPI	M	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	0,20470000			4,97
39171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	45,24		3,64
33518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02380000	299,77		7,16
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,95		44,75
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	0,01930000	192,13		3,70
84024	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03650000	33,80		1,30
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	1,65		2,33
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	8,04		1,54
91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	2,33		8,06
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	3,73		7,54
00293	CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,51670000	6,45		3,97
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01930000	193,64		3,73
100356	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	24,45		0,47
07886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	113,69		4,37
91007	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,43		1,28
07482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03650000	19,20		0,73
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	0,20470000	8,54		1,74
00466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,03		0,90
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	16,54		4,78
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	10,15		1,36
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,84		1,70
129742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	25,60		1,47
74100/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,17340000	11,18		1,93

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO B (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMEIRA - CE	CONTA: 0271.000-00 - FORTALEÇA	FORÇA: 47,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA	SCATIA: 0271.000-00 - FORTALEÇA	REF: 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA	SINAPI: 202001.000-00 - FORTALEÇA	05/2020
		Composição:	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. ESTIMADO
91662	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,41	3,39
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,49	2,86
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	55,54	1,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS, ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2016	SINAPI	M	0,53000000	1,87	0,99
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2016	SINAPI	M	1,73440000	0,94	1,83
90985	PARTE DE ADEQUAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	42,65	1,85
90325	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMITIR SPAT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12490000	35,72	4,81
91498	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO 67 SOULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,02890000	554,60	16,02
90985	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAS E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09640000	289,97	27,95
90721	JUELHO DE GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOUÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05790000	4,77	0,27
90724	JUELHO DE GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,49	0,50
90731	JUELHO DE GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,45	0,14
90340	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W, 40, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03350000	11,21	0,43
90344	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W, 40, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03350000	12,89	0,46
90340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	11,99	0,36
90341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	19,39	27,10
90943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 295 X 300MM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 300MM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03880000	199,09	6,47
92519	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	76,78	8,87
92523	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	72,06	5,56
90440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	100,67	46,85
90441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	94,17	25,07
90442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	129,36	46,95
90443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34280000	86,44	29,01

Boa

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (FRONTANÇIA TIPO I) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC	2021/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,24700000			
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	0,15610000			
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	0,19260000	107,30		20,66
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	0,18200000	74,65		13,58
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09840000	94,67		9,12
90420	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 6X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	285,73		11,00
90420	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 4X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	305,87		17,67
91311	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	395,85		12,82
80460	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01930000	273,12		5,27
90441	RANCHO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,03		0,90
96985	PREATERRO MANUAL, APR. GADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	33,67		0,20
91926	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,49		0,43
89786	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	27,21		1,04
89786	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	13,40		0,77
84210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,36210000	45,34		59,03
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	21,47		1,65
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	34,52		5,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	13,35		18,18
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	37,50		5,52
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,40		1,85
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12950000	19,50		2,41
86448	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03650000	398,39		14,18
TOTAL Serviço:							622,57
VALOR:							690,07

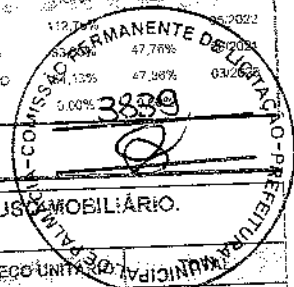
BOZ

✓

BOZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO: 2022/06 - Finaliza	HORA: 112,74%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINTRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2022
		Composição: PRÓPRIA	03/2022



1.3. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.
AF_04/2016 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 8" EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	8,04	0,53
TOTAL Material:						0,53
83618	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	299,77	12,50
88437	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	M2	5,05490000	9,95	50,39
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,65	1,11
96605	CONDUTITE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250300	16,54	2,19
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,71	0,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,41	0,84
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,42	1,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	55,54	2,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,87	0,24
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,94	0,16
02029	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	35,72	2,36
04559	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	0,06620000	554,60	36,71
96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,99	0,11
96341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	19,99	30,20
97586	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,08820000	76,78	5,08
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,80230000	100,67	80,75
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,51360000	84,17	43,22
98438	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,52550000	129,39	80,93
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,59110000	86,44	51,09
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	395,85	60,56
96935	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOULETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	33,67	0,35

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA 3POII) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSAO:	202205 - Finalizada	HORA:	12,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	27,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022
		Composicao:	PRÓPRIA		03/2023



94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 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	1,71920000	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	
TOTAL Serviço:					560,14
VALOR:					560,67

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11001	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12404	TABUA DE VIOLA DE 12 x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	28,2900	0,2546
TOTAL Material:						1,3431

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,06

1.10. 73659/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,04	1,12
TOTAL Serviço:						1,12
VALOR:						1,12

2.1.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,17	11,46
TOTAL Material:						11,46

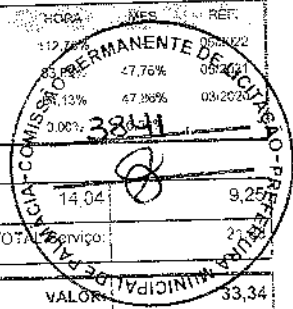
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	180,59	1,09
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,63	4,28
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,38	6,68

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,75%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO: 202205 - Forlarte	RELAÇÃO DE PREÇOS: 112,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAFRA: 027,1% COM DESONERAÇÃO	RELAÇÃO DE PREÇOS: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO	RELAÇÃO DE PREÇOS: 47,86%
		Composição: PROPRIA	RELAÇÃO DE PREÇOS: 03/2022



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	
TOTAL Serviço:					9,25
VALOR:					33,34

2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,04	55,54
TOTAL Serviço:						55,54
VALOR:						55,54

2.1.3. 94099 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2016 (M2)

Serviço	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_02/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	18,83	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	24,38	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,35	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,04	2,51
TOTAL Serviço:						4,83
VALOR:						4,81

2.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	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_02/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,83	4,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,38	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	14,04	9,12
05506	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Serviço:						21,87
VALOR:						21,87

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,04	55,54
TOTAL Serviço:						55,54
VALOR:						55,54

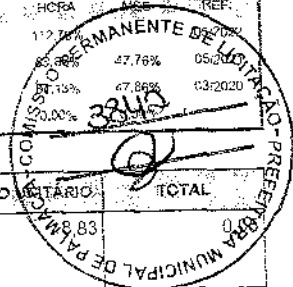
2.2.2. 94198 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPOII) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	112,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	ORÇAMENTO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	PROPOSTA:	03/2020
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	18,83	0,07
01533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	24,38	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	18,35	2,18
85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,04	2,51
TOTAL Serviço:						4,81
VALOR:						4,81

2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,83	4,78
01533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,38	6,68
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,04	9,12
85005	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Serviço:						21,87
VALOR:						21,87

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_03/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,04	55,54
TOTAL Serviço:						55,54
VALOR:						55,54

2.3.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	18,83	0,05
01533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	24,38	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	18,35	2,18
85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,04	2,51
TOTAL Serviço:						4,81
VALOR:						4,81

2.3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Bar

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	HORA: 132,72
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC: 202205 - Fortaleza	DIAS: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2021
		SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 0,00%
		Composição: PHO/PRA	3843



Quantidade	Descrição	Fonte	CHI	Valor	Valor
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	4,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	5,68
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	14,04
95838	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,29
TOTAL Serviço:					21,87
VALOR:					21,87

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14088	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,05650000	247,43	13,97
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,35	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	14,04	1,16
TOTAL Serviço:						20,84
VALOR:						20,84

3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01790000	5,57	0,09
0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,61	0,21
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,38	0,58
0005054	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	15,00	0,15
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NAD APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,61200000	1,77	8,16
0004189	TABLA DE MADEIRA NAD APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,27600000	12,02	15,36
TOTAL Material:						24,55

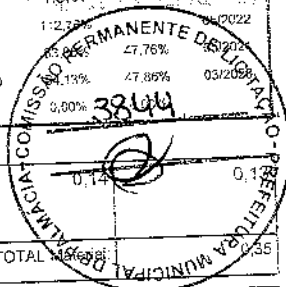
Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,47	16,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76800000	18,22	50,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,20	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,60	1,62
TOTAL Serviço:						69,57
VALOR:						94,12

3.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,65	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSAO:	HORA MES ANO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SSC:	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINIFRA:	27,76%
		SINAPI:	47,85%
		Composicao:	0,00%
			03/2022



00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	JN	0,97000000	
TOTAL Material:					0,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,33	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,27	2,42
92732	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL Serviço:						9,51
VALOR:						9,85

3.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:						0,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,33	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,27	1,81
92732	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço:						8,67
VALOR:						8,99

3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,33	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,27	1,35
92734	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:						7,59
VALOR:						7,88

3.1.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

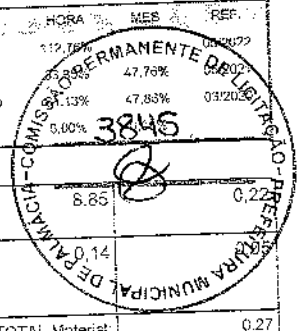
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,29

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO: 202205 - Finalizada	HORA: 112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SIN-FRA: 027.1 COM DESGNERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SIN-PI: 2320911 COM DESGNERAÇÃO	REF.: 03/2022
		Composição: PRO-FRMA	Valor: 3846



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00047132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:						0,27

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	14,33	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	16,27	0,99
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,37
VALOR:						6,64

7. 92815 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00047132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:						0,38

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	14,33	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	13,27	3,18
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						10,45
VALOR:						10,83

8. 36558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2015 (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001828	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	302,39	347,74
TOTAL Material:						347,74

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88709	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	16,35	9,04
88312	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,04	10,35
90537	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12800000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,45	0,17
TOTAL Serviço:						19,63
VALOR:						367,37

BORG

B

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SAC	2022/05 - Vanshira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2122/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,99%
		Composição	PRÓPRIA 3,00% 1,24%



3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94998 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	247,43	13,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,04	1,04
TOTAL Serviço:					19,99
VALOR:					19,99

3.2.2. 82534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	20,00000000	5,79	115,80
TOTAL Material:					115,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94998 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,75	249,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,35	36,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,04	84,24
TOTAL Serviço:					370,72
VALOR:					486,52

3.2.3. 99536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00004091 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,94	2,98
00005078 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,38	0,32
00009004 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,00	0,51
00004817 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,77	1,00
00005189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00500000	12,02	12,11
TOTAL Material:					17,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,47	7,28
88287 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,22	20,86
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,01400000	18,20	0,25
91697 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,01700000	20,60	0,35
TOTAL Serviço:					28,74
VALOR:					45,75

3846

✓

3846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	SBC 202205 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINIFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAP:	2522001 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



3.2.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:						0,32
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,33	0,23
86246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,27	1,81
02750	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço:						8,67
VALOR:						8,99

3.2.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,29
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,33	0,17
86246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	18,27	1,35
02704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:						7,59
VALOR:						7,88

3.2.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	0,14	0,05
TOTAL Material:						0,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390000	14,33	0,12
86246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,27	0,99
02705	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,37

Boa

✓

ⓧ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	2022/05 - Fcralaza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BDI: 32,73%

HORA: 112,75

LIGES: 47,78%

REF: 05/2022

3848

VALOR: 6,64

03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.2.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00035017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:					0,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,33	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,27	3,18
02781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:					10,45

VALOR: 10,83

3.2.8. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2017 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07001575 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRF. A D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	302,38	347,74
TOTAL Material:					347,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	18,35	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,04	7,63
00587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02300000	0,32	0,02
00588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,46	0,12
TOTAL Serviço:					14,43

VALOR: 362,17

3.3.1. 98228 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO GONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2019 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,04300000	295,25	12,69
92784 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,95100000	6,07	11,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	18,35	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	14,04	11,38
TOTAL Serviço:					46,69

VALOR: 46,69

BOS

X

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	DATA:	11/09/2022
DESCRICAÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO:	11/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	212001 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA

BDI: 32,73%

HORA	MES	REF.
11/2022	47,76%	03/2022
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
3249		

3.3.2. 95801 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88280 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	16,18	5,27
95621 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,14600000	16,87	2,46
95620 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	17,64	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	14,04	4,57
TOTAL Serviço:					15,47
VALOR:					15,47

3.3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94868 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	247,43	13,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,04	1,04
TOTAL Serviço:					19,99
VALOR:					19,99

3.3.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,82500000	4,94	3,08
00000074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01160000	13,51	0,14
00040824 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	15,00	0,66
00004817 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,82400000	1,77	1,63
00008180 TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,05900000	12,02	12,72
TOTAL Material:					18,32

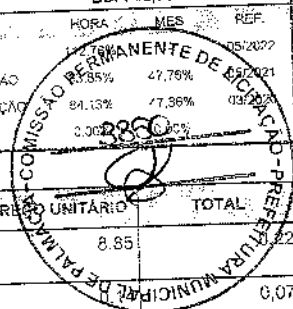
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85230 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	15,47	9,11
86782 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,22	25,74
91633 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01400000	18,20	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,01800000	20,60	0,37
TOTAL Serviço:					35,47
VALOR:					53,79

3.3.5. 92819 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.360.512/0001-79
 END.: AV. JOSÉ VELOSO LIMA, 2630, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
 re.servi@soisocorres@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO: 2022/09 - Finalizada	HORA: 12
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SSC: 027,7 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
		Composição: PRÓPRIA	05/2021



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000		0,07
TOTAL Material:						0,29

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,33	0,17
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07490000	18,27	1,35
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:						7,59
VALOR:						7,88

3.3.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:						0,27

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,33	0,12
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,27	0,99
92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,37
VALOR:						6,64

3.3.7. 92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
TOTAL Material:						0,22

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	14,33	0,03
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	18,27	0,25
92788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Serviço:						6,38
VALOR:						6,60

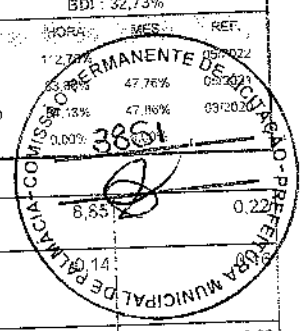
3.3.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FRONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC:	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENTRA:	007.1 COM DESCONECÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESCONECÇÃO
		Composição:	PROPRIA



00049132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	
TOTAL Material:					0,38

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88233	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,33	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,27	3,18
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						10,45
VALOR						10,83

3.96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	302,39	347,74
TOTAL Material:						347,74

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,05300000	18,35	9,04
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74030000	14,04	10,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,22	0,04
90580	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,46	0,17
TOTAL Serviço:						19,63
VALOR						367,37

3.4.1. 98230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COMCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016 (M)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	295,25	25,39
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,58800000	5,26	15,19
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23500000	18,35	22,71
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	14,04	20,72
TOTAL Serviço:						64,01
VALOR						84,01

3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94886	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	247,43	13,97

R. S. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 08.580.319/000174
 RUA W. JOSÉ VILAS BOAS, 111, PRÉD. BARRCO PALMÁCIA, CANINDÉ
 (85) 33044444 (WhatsApp) FONE: (85) 3300-3030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	REF.
LIGAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SENTRA:	2022/05 - Fortaleza	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PRESENCIAL:	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PRESENCIAL:	03/2020
		Composição:	PROPRIA	VALOR:	385,33



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	4,99
TOTAL Serviço:					19,99
VALOR:					19,99

3.4.3. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00004401 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,82500000	4,94	3,08
00005071 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01180000	13,61	0,14
00005094 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	15,00	0,66
0000517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,6 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,82100000	1,77	1,63
00006185 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,05900000	12,02	12,72
TOTAL Material:					18,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,47	9,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,22	25,74
91695 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,20	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,60	0,37
TOTAL Serviço:					35,47
VALOR:					53,79

3.4.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043182 ARAME REDOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039617 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:					0,38

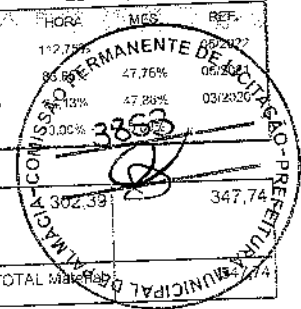
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,33	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,27	3,18
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:					10,45
VALOR:					10,83

3.4.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA DRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO-III) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	DRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	HORA:	112,75%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	REF.:	03/2020



00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,15000000	
TOTAL Material					347,74

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,35	9,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,04	10,38
90987	VIBRADOR DE IMPRESSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,32	0,04
90986	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,46	0,17
TOTAL Serviço						19,63
VALOR						367,37

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94395	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	247,43	13,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35	4,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,04	1,04
TOTAL Serviço						19,99
VALOR						19,99

3.5.2. 88834 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
36007103	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	SINAPI	L	20,00000000	5,79	115,80
TOTAL Material						115,80

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94352	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,78	249,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,35	36,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,04	84,24
TOTAL Serviço						370,72
VALOR						486,52

3.5.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
3000440*	PORTALETE DE MADEIRA NAT, APARELHADA 1,5 x 7,0 CM (3 x 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE JA RECIAC	SINAPI	M	0,60560000	4,94	2,98
00007578	PREÇO DE ADO POLIDO COM CADEIA 17 X 14 (2 1/4 X 1")	SINAPI	KG	0,02600000	12,33	0,32

Handwritten signature/initials.

R. E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.683.012/0001-74

END: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 8430 - BARRIO PALESTINA, CANINDÉ DE
rs.servi@construcoes.com.br - FONE: (85) 8 9633-3838

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SIC:	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CONFERA:	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPNIA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000		15,00
00040517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000		1,77
0006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000		12,11
TOTAL Material:						17,01

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,47	7,28
98252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,22	20,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,20	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,80	0,35
TOTAL Serviço:						28,74
VALOR:						45,75

3.3.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,65	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERCALHAG 12,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:						0,32

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,33	0,23
88105	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,27	1,81
00793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço:						8,67
VALOR:						8,99

3.3.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001025	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. S/LMP = 100 - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBK 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	302,99	347,74
TOTAL Material:						347,74

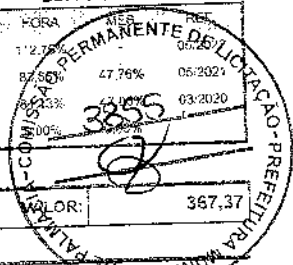
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89008	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,35	9,04
00116	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,04	10,38
90557	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	9,32	0,91
90556	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,13000000	1,46	0,17
TOTAL Serviço:						19,63

BOD



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SAC:	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	222001 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



VALOR: 367,37

4.1.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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. AF_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	FORMADANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,57	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRENDADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 11,50' A 17,80' M	SINAPI	MES	0,19600000	2,86	0,56
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 60º, INCLINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78600000	1,10	0,86
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 12" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,43	1,74
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	15,00	0,28
TOTAL Material:						3,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,47	2,38
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93800000	16,22	15,26
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	114,86	10,79
TOTAL Serviço:						28,43

VALOR: 31,89

4.1.2. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040102	ARAME REDONDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,65	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04000000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01630000	14,33	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,27	1,74
92794	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Serviço:						8,03

VALOR: 8,32

4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

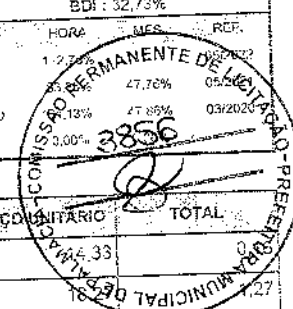
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040102	ARAME REDONDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,65	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04000000	0,14	0,05
TOTAL Material:						0,27

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRIEHE TIPO 2 (PROFUNDIDADE TIPO-2) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRIEHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SFDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	38C:	202705 - Fornecedor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFIA



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000		7,27
92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,69
VALOR:						6,96

4.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043137	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,5 A 12,51 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:						0,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,33	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,27	4,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						11,49
VALOR:						11,87

4.1.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 7, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8955)	SINAPI	M3	1,10300000	292,54	322,67
TOTAL Material:						322,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,22	3,17
88389	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,35	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,04	14,67
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,36500000	1,46	0,08
TOTAL Serviço:						21,14
VALOR:						343,81

4.2.1. 92271 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008158	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 2,5 X 30 CM, CERRADO, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,56700000	12,02	44,07

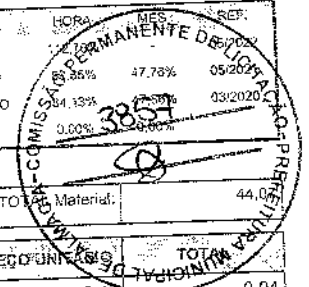
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROVA-PRÁTICA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO:		HORA:	
SBC:	202105 - Palmeira	MES:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022
SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO		03/2020
Co. Aplicação:	PROFMA		



Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
88230	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANDADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	20,60
TOTAL Serviço:			0,33
VALOR:			44,40

4.2.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,85
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,1 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14
TOTAL Material:			0,32

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	6,63
TOTAL Serviço:			9,25
VALOR:			9,57

4.2.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,85
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,1 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14
TOTAL Material:			0,29

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,27
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	6,07
TOTAL Serviço:			8,03
VALOR:			8,32

4.2.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,85

Handwritten signature/initials.

R E S O L U Ç Ã O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIVIS
CNPJ nº 08.560.312/0001-71

END. AV. JOSÉ VOLGAST JUNIOR, 2553, BAIRRO PALMEIRAS, CANINDÉ/CE
ra.servicos@resolucoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9653-3833

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO: 2022/05 - Finalizada	HORA: 112,7600
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 07,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2022
		Composição: PRÓPRIA	05/2021



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	
TOTAL Material:					1,27

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,33	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	18,27	1,27
92705	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,69
VALOR:						6,96

4.2.5. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM LANCAMENTO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSF DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 0953)	SINAPI	M3	1,10300000	280,73	309,64
TOTAL Material:						309,64

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,22	1,54
88303	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,35	9,39
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,04	8,22
90537	VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,32	0,04
90538	VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,48	0,06
TOTAL Serviço:						19,25
VALOR:						328,89

4.3.1. 93183 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM BAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,57	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:						0,87

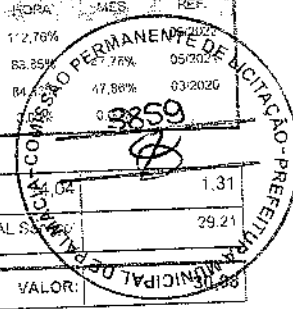
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,00150000	332,65	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,02400000	295,25	7,08
92703	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70000000	8,63	6,23
92276	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 4 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	63,26	13,72
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,35	1,24

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO: 2022/05 - Palmácia	FORA: 112,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 63,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 20290: COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2022
		Composição: PRONRIA	03/2020: 47,88%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	1,31
TOTAL SERVIÇO:					29,21
VALOR:					31,89

4.4.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,57	0,02
00042771	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	2,88	0,56
00042697	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,75500000	1,19	0,86
00042775	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM LARGURA DE 15" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35900000	4,43	1,74
00040304	PRATO DE AÇO POLIDO COM CASACA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,00	0,28
TOTAL Material:					3,46	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88235	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,47	2,38
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	18,22	15,26
92754	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 12 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	114,86	10,79
TOTAL Serviço:					28,43	
VALOR:					31,89	

4.4.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1,2 A 12,5" DIA, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74500000	0,14	0,10
TOTAL Material:					0,32	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88233	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,33	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,27	2,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço:					9,25	
VALOR:					9,57	

4.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

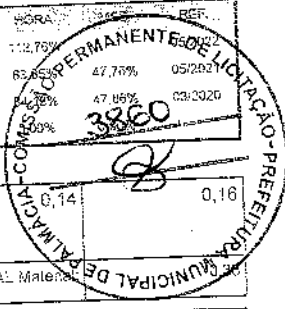
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE TIPO II (PROFUNDIDADE 170CM) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	CREGHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSÃO:	2022/02 - Fortalecer
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI:	UN	1.19000000	TOTAL Material:	0,14	0,16
----------	--	---------	----	------------	-----------------	------	------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,33	0,52
58246	AF-MADUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,27	4,10
02791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						11,49
VALOR:						11,87

4.4.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BATA 0 R 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	292,54	322,67
TOTAL Material:						322,67

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,22	3,17
88209	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,36	3,19
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,04	14,67
90967	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90986	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,46	0,08
TOTAL Serviço:						21,14
VALOR:						343,81

4.5.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 PLÁSTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,06400000	5,57	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EM USO DE 1,50" A 1,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	2,88	0,56
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20" M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 02", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,10	0,86
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA MAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,50" M LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,90300000	4,43	1,74
00040304	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 12 X 10 (R 1 X 1)	SINAPI	KG	0,01900000	15,00	0,28
TOTAL Material:						3,46

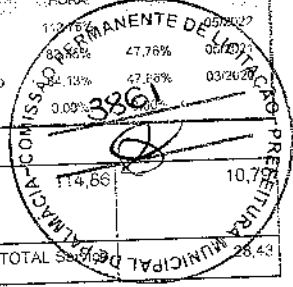
Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,47	2,38
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	19,22	15,26

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	ORÇAMENTO:	110,76% 114,86%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,76% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	REF.:	03/2022



92764	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAF:	M2	0,09400000	
TOTAL Serviço:					10,77
VALOR:					31,89

4.5.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 13 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,13
TOTAL Material:						0,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,33	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17180000	18,27	3,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL Serviço:						10,30
VALOR:						10,65

4.5.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 13 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:						0,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,33	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,27	2,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,83	6,63
TOTAL Serviço:						9,25
VALOR:						9,57

4.5.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 13 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,63	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,33	0,22

Handwritten signature/initials

R E S O L U Ç Ã O N º 1 2 0 2 2 / 2 0 2 2
DE 11 DE SETEMBRO DE 2022

END. RUA JOSÉ VELOSO, 1480 - JARDIM PAIESTINA, CANINDÉ DE
CE - 63.100-000 - PALMÁCIA - CE. FONE: (85) 3433-9335

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

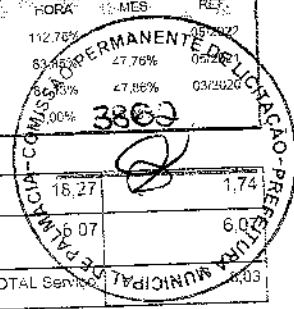
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	202203 - Finalisa
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC:	202203 - Finalisa
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CONFR:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

BDI: 22,73%

HORA: 112,76%
MES: 27,76%
REF: 03/2022

3862

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06560000	18,27	1,74
92734	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000		6,00
TOTAL Serviço:						7,74
VALOR:						8,32



4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043182	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,30 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,85	0,22
00039417	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:						0,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,33	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,27	4,10
92731	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						11,49
VALOR:						11,87

4.5.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NER 8952)	SINAPI	M3	1,10000000	292,54	322,67
TOTAL Material:						322,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,22	3,17
52300	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,35	3,19
05016	CELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,04	14,67
90527	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90556	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,46	0,08
TOTAL Serviço:						21,14
VALOR:						343,81

5.1.1. 73937501 - CUBO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X5X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000505	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 15 F. ROS (30 X 50 X 7" CM)	SINAPI	UN	4,00000000	18,32	73,28
TOTAL Material:						73,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3862

3862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LICITAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	PROJETO:	ERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SIC:	1072105 - Fortaleza	REF:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENPA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	09/2022
		SINAPI:	2629411 COM DESONERAÇÃO	3863	11/2022
		Composição:	PROPNIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	374,15	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,35	11,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,35	11,93
TOTAL Serviço:						29,31
VALOR:						102,59

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037932 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,00	13,60
00037395 PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,008500000	27,63	0,13
00034567 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIG D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,420000000	1,55	0,65
TOTAL Material:					14,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,010400000	349,68	3,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,590000000	18,35	10,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,285000000	14,04	4,14
TOTAL Serviço:					18,59
VALOR:					32,97

5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037265 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,028310000	413,70	11,71
00037395 PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000000	27,63	0,13
00034567 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIG D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,420000000	1,55	0,65
TOTAL Material:					12,49

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,009800000	349,68	3,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,550000000	18,35	28,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,775000000	14,04	10,88
TOTAL Serviço:					42,74
VALOR:					55,23

5.2.3. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

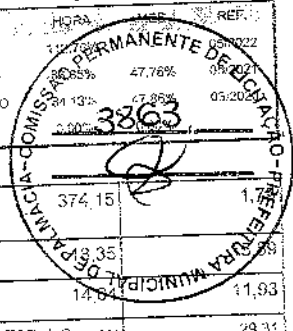
Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTR. DE UMA ORECHE TIPO 3 (RAMP. FUND. TIPO 3) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
DESCRIÇÃO:	CRECHIN TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO:	03/2022 - Finalizada	HORA:	05/20/2022
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/20/2022
SINAPI:	242011 COM DESONERAÇÃO		
PROFIMA:			



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00480000	374,15	17,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,84	12,69
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,84	11,93
TOTAL Serviço						29,31
VALOR:						102,59

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037392	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15370)	SINAPI	UN	13,80000000	13,60
00037395	BARRO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,13
00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	0,65
TOTAL Material					14,38

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01040000	349,68	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,35	10,82
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,04	4,14
TOTAL Serviço					18,59	
VALOR:					32,97	

5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037392	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,62831000	419,70	11,71
00037395	BARRO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,63	0,13
00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
TOTAL Material					12,49	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00980000	349,68	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,35	28,44
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,04	10,88
TOTAL Serviço					42,74	
VALOR:					55,23	

5.2.3. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

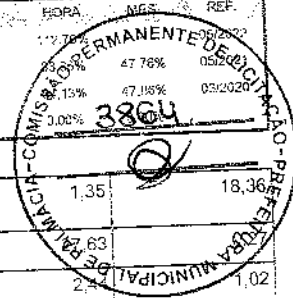
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	HORA: NGS: REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202901 COM DESONERAÇÃO
		Fonte:	011008609 PRÓPRIA



00037593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 18 X 38 CM - 4,5 MPa (NSR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,35	18,36
00017385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	63	1,02
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,4	1,02
TOTAL Material:						18,66

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87392	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	349,66	4,12
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	18,35	15,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,04	6,03
TOTAL Serviço:						25,93
VALOR:						45,58

5.2.4. 72192 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X16X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 16 X 20 CM	SINAPI	UN	85,00000000	0,26	21,58
TOTAL Material:						21,58

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87392	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30455000	342,44	1,56
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90900000	18,35	16,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	14,04	15,11
TOTAL Serviço:						31,18
VALOR:						52,76

5.2.5. 93282 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 16 X 20 CM	SINAPI	JN	11,20000000	0,26	2,91
TOTAL Material:						2,91

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87284	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	332,65	1,72
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,35	9,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,04	1,48
TOTAL Serviço:						12,90
VALOR:						15,81

5.2.6. C4076 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 30X30CM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signature/initials

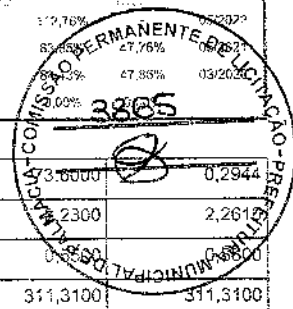
R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.381.100/000174

RUA AV. JOSE VELOSO JULIA, 8891, BARRIO PALESTINA, CANINDÉ/CE
ra.servi@conseloc.com.br | FONE: (85) 9 8913-3839

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRESHE TIPO II (INFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRESHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	202205 - Fortaleza	179,76%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,93%	27,76%
		SINAPI:	2/2021 COM DESONERAÇÃO	5,00%	47,93%
		Composição:	PRONPA	0,00%	03/2022



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		0,2944
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000		2,2612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000		2,5600
17695	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,3100	311,3100
11621	PERFIL BAIENTE DE AÇO (14,24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1100	4,0430
TOTAL Material:						318,7884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12545	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					443,28

5.2.7. 96861 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,10600000	14,64	30,83
00039431	RITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,17	0,42
00039432	RITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE JUNTAS DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,17	3,43
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,91	3,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,06	1,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,14	0,12
00039416	PERFIL GUIA FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	6,36	11,58
00039427	PERFIL MONTANTE, FORMATO C EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79890000	7,22	41,87
00037585	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 27 MM E COMP HASTE = 127 MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00610000	32,15	1,86
TOTAL Material:						94,29

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88275	SEINFRA	H	0,63550000	15,24	12,73
00316	SEINFRA	H	0,20590000	14,04	2,93
TOTAL Serviço:					15,66
VALOR:					109,95

5.3.1. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

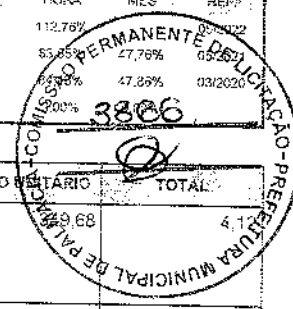
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,35	18,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	27,63	0,27
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANEADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO E = 11,20 A 1,70 MM, MALHA 10 X 5 MM (C X L) 1,0 X 1,0 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,44	1,02
TOTAL Material:						19,65

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO E (PRIMEIRIDADE TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO E NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	ORÇAMENTO:	VERBA ORÇAMENTAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	PROJETO:	PROJ. Nº 027/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	PROJ. Nº 027/11 COM DESONERAÇÃO	PROJ. Nº 027/11 COM DESONERAÇÃO



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87297	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMBTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	MG	0,01180000	88,69	4,11
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,36	15,76
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,04	6,03
TOTAL Serviço:						25,93
VALOR:						45,58

6.1.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90804	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	2,80000000	6,70	65,66
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
90808	FECHADURA DE EMBUITE PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	79,50	79,50
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	309,40	309,40
TOTAL Serviço:						724,91
VALOR:						724,91

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100650	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,70	67,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
90808	FECHADURA DE EMBUITE COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	92,93	92,93
90821	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	1,00000000	305,67	305,67
TOTAL Serviço:						736,15
VALOR:						736,15

6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

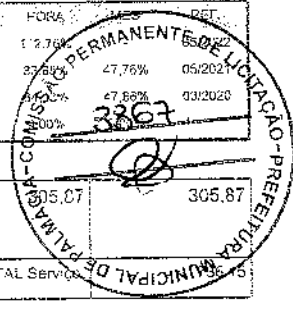
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100650	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,70	67,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
90808	FECHADURA DE EMBUITE COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	92,93	92,93

Boa

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE)	DATA:	11/09/2024
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	BDI:	32,73%
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SSC:	20203 - FOM 174
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	305,07	305,87
TOTAL Serviço:					305,07	305,87
VALOR:						736,15

6.1.4. CP-P01 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUI DOB FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	6,70	67,00
90806	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
01304	SINAPI	UN	1,00000000	79,50	79,50
01303	SINAPI	UN	1,00000000	610,40	610,40
TOTAL Serviço:					1.027,25
VALOR:					1.027,25

6.1.5. CP-P02 - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, INCLUI DOB FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	6,70	67,27
90805	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
01144	SEINFRA	UN	3,00000000	29,68	88,98
01304	SINAPI	UN	1,00000000	79,50	79,50
01933	SEINFRA	M2	1,72200000	340,55	586,45
01780	SEINFRA	M2	0,22000000	372,93	82,03
TOTAL Serviço:					1.174,61
VALOR:					1.174,61

6.1.6. CP-P03 - PORTA DE COMPENSAÇÃO DE MADEIRA - PM8 - 80X210, COM 02 VENEZIANA, INCLUI DOB FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91312	SINAPI	UN	1,00000000	614,12	614,12
02716	SEINFRA	M2	2,02000000	39,04	149,04
TOTAL Serviço:					763,66
VALOR:					763,66

6.2.1. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRETO USADO PARA PORTA DE MADEIRA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa

Boa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FORTE:	202205 - Pensão
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINRA:	0211 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202001 - COM DESONERAÇÃO
		Comunicação:	PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO PERMANENTE DELICITACÃO

3868

05/2022

03/2020

0001457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA FORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	23,61	23,61
TOTAL Material:					23,61	23,61

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,47	3,86
80184	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,44	4,36
TOTAL Serviço:						8,22
VALOR:						31,83

5.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPARTIMENTO DOB. P/CAÇA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPLEMENTAR (60CM) DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,30	170,30
0004061	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-II	SINAPI	UN	6,00000000	9,86	59,16
TOTAL Material:						229,46

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80227	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26680000	17,94	17,01
80173	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26680000	14,04	4,19
TOTAL Serviço:						21,20
VALOR:						250,66

5.2.3. 01-P04 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E = 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 ESP. 1,10MM (A.05KG/M2)	SINRA	M2	0,32300000	113,82	36,42
TOTAL Material:						36,42
VALOR:						36,42

5.3.1. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS DE VIDRO INCLUSO VIDRO LÍQUO INÓCULO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007586	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O. COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERSA, CHAVECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,91	4,29
00000000	QUARNICAÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE PLUMBAO ANODIZADO NATURAL COM 1 1/2" DE	SINAPI	M	2,20200000	6,36	14,00
00004072	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS MONTES DE VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM QUARNICAÇÃO PARA BASTA	SINAPI	M2	1,00000000	290,34	290,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	300ML	0,09070000	21,76	1,79
TOTAL Material:						310,38

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80009	MODELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,35	5,17
80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	14,04	1,97

Handwritten signature

R E S O L U Ç Ã O N O S E R V I Ç O S E S E R V I Ç O S E I R E L

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: ENG. CIVIL PALESTINA CANINDÉ DE
R. DE SERVIÇOS: AV. JOSÉ DE SAUSSE, 100 - JARDIM PALESTINA - PALMÁCIA - CE - CEP: 8333-8739

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



USUA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SbC:	26/2005 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENTRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		S NAPI:	207061 COM DEBONERAÇÃO
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA
			HORA: 127,70%
			MES: 47,78%
			REF: 05/2022



TOTAL Serviço:	7,14
VALOR:	317,85

6.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 910, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,91	4,38
00006368	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 BATE	SINAPI	M	6,85040000	6,38	43,56
00004029	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA 97 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	573,18	313,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08290000	27,76	24,52
TOTAL Material:						386,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	MEIORDIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,35	7,02
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,04	2,68
TOTAL Serviço:						9,70
VALOR:						395,85

6.3.3. CP-P05 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10000000	395,85	831,29
02680	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E-Sem E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,30000000	372,03	186,02
TOTAL Serviço:						1.017,31
VALOR:						1.017,31

6.3.4. CP-P06 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68000000	395,85	665,03
02680	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E-Sem E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	372,03	148,81
TOTAL Serviço:						813,84
VALOR:						813,84

6.3.5. CP-P07 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26000000	395,85	498,77
02680	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E-Sem E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	372,03	372,03

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OSRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (INFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022															
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	BDI:	52,73%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>VCS</td> <td>112,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>27,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>47,86%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	REF.	VCS	112,76%	05/2022	SEC	27,76%		SENTRA	47,86%	03/2021	SINAPI	0,00%	
COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	REF.																
VCS	112,76%	05/2022																
SEC	27,76%																	
SENTRA	47,86%	03/2021																
SINAPI	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	Composição:	PRÓPRIA															



TOTAL Serviço:	870,50
VALOR:	870,88

6.4.1. 73238/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	LOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (70), E INFERIOR (143), TRINCO (502) FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (601), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	382,16	382,16
00011499	MOLA HIDRÁULICA DE P-50 P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.140,41	1.140,41
00011528	FIXADOR CONCHA DE BRONZE, EM LATAO CROMADO PARA PORTA / JANELA DE CORRER, USO SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAPUSOS 30 X 90 MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,08	12,08
010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E - 10MM SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,89000000	273,20	516,34
TOTAL Material:						2.050,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,18	4,55
TOTAL Serviço:						4,55
VALOR:						2.055,54

6.5.1. 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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 30 X 10 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	154,85	429,61
TOTAL Material:						429,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88039	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDA, PREPARO MANUAL AT 0,8201	SINAPI	M3	0,02100000	418,00	8,77
88309	PREFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68100000	18,35	84,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,04	32,16
TOTAL Serviço:						124,99
VALOR:						554,60

6.5.2. 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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 30 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	154,85	429,61
TOTAL Material:						429,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88039	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDA, PREPARO MANUAL AT 0,8201	SINAPI	M3	0,02100000	418,00	8,77
88309	PREFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68100000	18,35	84,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,04	32,16
TOTAL Serviço:						124,99

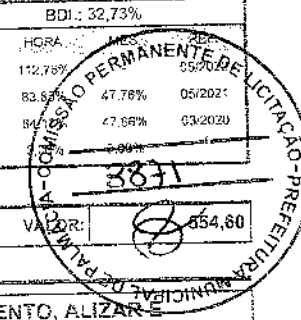
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CÓDIGO:	CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE TIPO PADRÃO (PROJ) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	URECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	01
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	HORA:	11:27:59
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	PROF.:	47.78% 05/2021



VALOR: **554,60**

6.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	217,61	217,61
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	17,41500000	0,11	1,91
00003981	SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,35	7,78
TOTAL Material:						227,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,35	13,21
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,04	5,05
TOTAL Serviço:						18,26
VALOR:						245,56

6.5.4. 94859 - 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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011990	JANELA BASCULANTE, AÇO COM BATENTE/REQUADRO 50 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	M2	2,77800000	154,65	429,61
TOTAL Material:						429,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	19,35	84,06
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28100000	14,04	32,16
TOTAL Serviço:						124,99
VALOR:						554,60

6.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	217,61	217,61
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00003981	SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,35	7,78
TOTAL Material:						227,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,35	13,21
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,04	5,05
TOTAL Serviço:						18,26

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PREFEITURA (PREFECTURA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSAO: 202208 - Finalize	HORA: 112,70h
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINIPA: 027.1 COM DESONERACAO	MES: 07,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020011 COM DESONERACAO	REF: 03/2022
		Composicao: TROPICA	0,00%



5.5.6. 94566 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 90 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 11 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00000077	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00000061	SILICONE AGETICO USO GERAL INGLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material:						319,10

Servico	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	14,04	11,97
TOTAL Servico:						43,29
VALOR:						362,39

5.5.7. 94566 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 90 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 11 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00000077	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00000061	SILICONE AGETICO USO GERAL INGLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material:						319,10

Servico	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	14,04	11,97
TOTAL Servico:						43,29
VALOR:						362,39

5.5.8. 94566 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

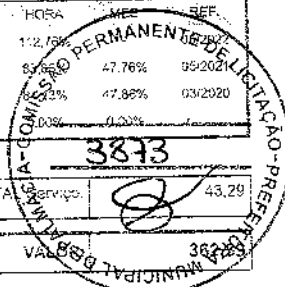
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 90 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 11 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00000077	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00000061	SILICONE AGETICO USO GERAL INGLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material:						319,10

Servico	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	14,04	11,97

R. ESCOLA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIREL
 CAP. 20.500.01.000/11
 END. AV. JOSÉ BELLAIR, 1511 - BAIRRO PALMÁCIA, CAMINDÉCE
 CEP. 63.500-000 - PONE. (35) 9.936-3936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ORECHÊ TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	ORECHÊ TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FUNTE: VERSÃO	HORA: MEC
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC: 20270E - Fortaleza	REF: 95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição: PROCRIA	0,00%



TOTAL Serviços	43,29
VALOR: 362,39	

6.5.9. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 80 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAD/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,66
00005041	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL, INCLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material						319,10

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,04	11,97
TOTAL Serviço						43,29
VALOR:						362,39

6.5.10. 94590 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 80 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAD/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,66
00005041	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL, INCLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material						319,10

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,04	11,97
TOTAL Serviço						43,29
VALOR:						362,39

6.5.11. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 80 X 60 CM (A X L) BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAD/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,66
00005041	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL, INCLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material						319,10

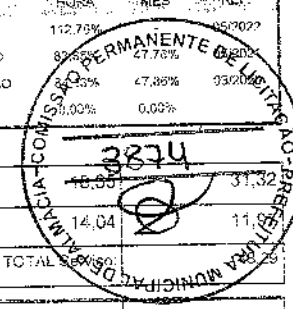
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO-I) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 902785 - 4ª Alteração
LOCAL:	SEDF DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	ESPECÍFICA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020.01 COM DESONERAÇÃO	MES: 27,76%
		Coeficiente: PRÓPRIA	REF: 05/2022



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,04	11,97
TOTAL Serviço:						43,29
VALOR:						362,39

6.5.12. 34565 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BAYENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L) BAYENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAVALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00004381	GRUONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material:						319,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,04	11,97
TOTAL Serviço:						43,29
VALOR:						362,39

6.5.13. 94565 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BAYENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L) BAYENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAVALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	293,55	293,55
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00004381	GRUONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,35	22,87
TOTAL Material:						319,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,35	31,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,04	11,97
TOTAL Serviço:						43,29
VALOR:						362,39

6.5.14. 100874 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BAYENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

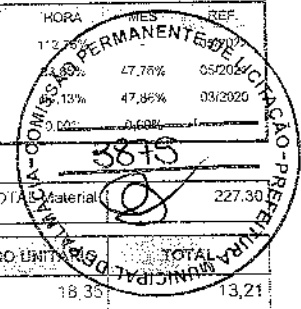
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO 80 X 80 CM (A X L) BAYENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAVALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	217,81	217,81
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00038961	GRUONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,35	7,78

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROFÂNCIA) (RFO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FORTE: VERBAO	HORA: MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC: 202201 - Fortaleza	112,75% 47,76% 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINTRA: 0371 - COM DESONERAÇÃO	24,92% 47,86% 03/2020
		SINAPI: 202201 - COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,60%
		Compras: PROPRIA	



TOTAL Material	227,30
TOTAL Serviço	18,28
VALOR	245,56

Fonte	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,35	13,21
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,04	5,05
TOTAL Serviço:						18,28
VALOR:						245,56

6.5.15. CP-P08 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16210 TELA DE NYLON 4x3mm REICULADA DE 5x5cm	SEINTRA	M2	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Material:					10,55

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,35	0,70
TOTAL Serviço:					0,70
VALOR:					11,25

6.6.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010498 MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	1,50000000	7,52	11,28
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E - 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	161,21	161,21
TOTAL Material:					172,49

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,04	7,02
85320 VIDRACERCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,18	7,59
TOTAL Serviço:					14,61
VALOR:					187,10

6.6.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010410 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,52	11,28
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E - 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	273,20	273,20
TOTAL Material:					284,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,04	7,02
85320 VIDRACERCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,18	7,59
TOTAL Serviço:					14,61
VALOR:					299,09

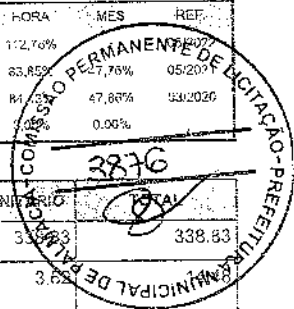
6.6.5. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PAINEL INOXY DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

Boa

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO I (PROFUNDIDADE TERMO) MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO I NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	VERSO:	HORA: 172,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAPI:	63,85% 27,76% 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÃO:	47,86% 53/2020
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTA. E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	338,83	338,83
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA REBULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,85	15,40
TOTAL Material:						353,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83715	OLHEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	-	0,40000000	14,64	5,81
83925	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,18	30,36
TOTAL Serviço:						35,97
VALOR:						389,28

6.7.1. CP-P09 - GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74224001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLISPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE AÇAME GALVANIZADO, RIO 14 BSWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	1,00000000	113,65	113,65
01276	ESMALTE DUAS DEMÃO EM 02 MANGUAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,65	37,65
TOTAL Serviço:						151,30
VALOR:						151,30

6.7.2. CP-P10 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00120000	73,60	0,53
10237	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	m	2,50000000	19,43	48,58
10241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,53
10236	CHAPA GALVANIZADA PREPARADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	156,02	156,02
10300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,70000000	24,30	43,25
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,58000000	51,71	90,51
TOTAL Material:						280,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	25,16
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	51,93
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,85
TOTAL Mão de Obra:						147,10
VALOR:						427,67

6.7.3. CP-P11 - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE FERROS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA (M2)

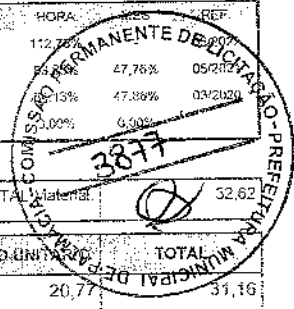
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15556	CAPO DE ALUMÍNIO MULTITELA ALPE 3041X50-50FVRS	SEINFRA	M	1,00000000	18,20	18,20
10247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3041X30	SEINFRA	M	2,00000000	7,18	14,36

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTROLE AD DE JUA ORECHE TIPO II (PROINFANTIA TIPO II) NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BCI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	ORECHE TIPO II NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSAO: 2022/05 - Finaliza	HORA: 112,76h
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 037.1 CGM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAP: 302001 COM DESONERAÇÃO	47,86% 03/2020
		Composições	PROPRIA 0,00%



TOTAL Material:	32,82
TOTAL Mão de Obra:	70,04
VALOR:	102,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12511	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						102,66

6.7.4. CP-912 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OMP-PTP	PORTAO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	Composições	M2	1,00000000	629,91	629,91
TOTAL Material:						629,91
VALOR:						629,91

7.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, LARG. 50 CM	SINAPI	M	1,00000000	29,80	29,80
TOTAL Geral:						29,80

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015211	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,95	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE DEPUXO 3,2 X 8 MM (183 - 1026 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	44,06	0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,76	2,25
00015388	COLDA EM BARRA DE ESTALHO-CHUMBO 30/50	SINAPI	KG	0,08900000	83,11	7,47
TOTAL Material:						9,97

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93250	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÂNSICO DE 125 CV - CIP DIURNO AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,01630000	16,55	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRÂNSICO DE 125 CV - CIP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01200000	17,36	0,22
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,04	5,20
80020	DEMANHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	20,72	5,73
TOTAL Serviço:						11,45
VALOR:						51,22

7.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040893	RUFO INTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE DE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,78	16,54
TOTAL Geral:						16,54

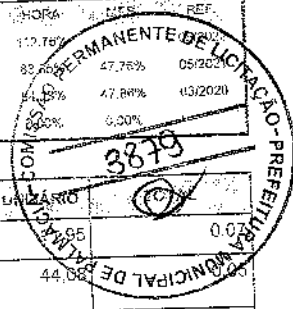
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE CRECHE TIPO I (COMPANHIA IPOB) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	SDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO I NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SNC:	207205 - Funreira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENTRA:	027.100M DESONERACAO
		SINAPI:	2020M1 COM DESONERACAO
		Orçamento:	EMOPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000051	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	44,08	0,26
00000104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE PUNTO, 5,2 X 6 MM (KG = 1000 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	27,78	0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	83,11	16,43
00012230	FOIDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	9,32	0,42
TOTAL Material:						9,32

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83242	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF 05/2018	SINAPI	CHI	0,01850000	16,55	0,30
83238	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF 05/2018	SINAPI	CHI	0,01320000	17,36	0,22
83236	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	14,04	2,90
83235	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,72	2,32
TOTAL Service:						5,74
VALOR:						31,83

7.5. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARELHO COM AJUSTAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FLUIDIDO NO LOCAL. (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME REDOZIDO 16 BW-5, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW-5, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01160000	8,85	0,09
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 19 MM	SINAPI	M2	0,20600000	23,87	4,77
00000070	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02800000	12,15	0,24
00000097	TABLA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 25 CM (1 X 9") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,18000000	6,10	1,09
00000100	TABLA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 25 CM (1 X 9") CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,13500000	12,02	1,56
TOTAL Material:						7,75

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83240	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,22	2,36
94166	CONCRETO FCA = 18 MPa (1400 KG/M³) (TUBO) PARA MONTAR BARRA 1" - PASSARILHO MECÂNICO COM BARRAS 100 AF 07/2018	SINAPI	M3	0,01400000	272,93	3,82
83208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,35	5,50
83210	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,04	6,31
TOTAL Service:						17,99
VALOR:						25,74

7.6. CP-110 - ESTRUTURA STEEL PRANAS METÁLICA EM ESCORAS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENTRA	KG	10,46000000	7,28	76,15
TOTAL Material:						76,15

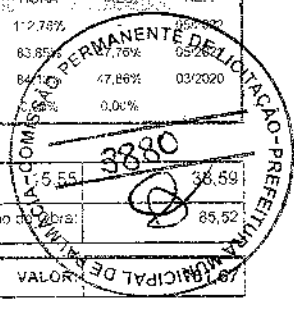
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SENTRA	H	2,60000000	20,77	51,93

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROJEÇÃO TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	32,73%	
	DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	EMPRESA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAPI:	202005 - Foneleira	17,78%	05/2022	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/2020
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	5,55	38,59
TOTAL Mão de Obra:						85,92
VALOR:						

7.7. CP-P14 - TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
00039510	TELHA TERMOISOLANTE REVERTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPETIONAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTERANO (PEE) DE 10MM	SINAPI	M2	1,00000000	94,77	94,77
TOTAL Material:						100,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90
VALOR:						111,04

8.1. 74156/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM LINTA ASPALTICA, DUAS DEMAS. (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007518	LINTA ASPALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	9,23	3,69
TOTAL Material:						3,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88115	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,04	6,01
TOTAL Serviço:						6,01
VALOR:						9,30

8.2. 88360 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000193	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISPNTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	5,75	1,62
TOTAL Material:						1,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87200	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2018	SINAPI	M3	0,02300000	425,06	10,62
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,35	17,89
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,04	2,76
TOTAL Serviço:						31,27
VALOR:						32,89

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CREGHE TIPO II (PROTETORA TPC-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%	
	DESCRIÇÃO:	CREGHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LGUAL:	SÍDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	DEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	33,6%	47,78%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	020211 COM DESCRIÇÃO	8,4%	47,86%	03/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO COLACIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	424,24	1,78
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,35	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,04	0,09
TOTAL Serviço:						3,15
VALOR:						3,15

9.1.2. 87895 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS INTERNOS DE PAREDES, PARA ALVENARIA COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87392	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	349,65	13,14
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,35	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,04	1,65
TOTAL Serviço:						20,66
VALOR:						20,66

9.1.3. 87702 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	REF. A DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, ENCOADA PARA ALVENARIA TIPO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 CM	SINAPI	M2	0,16810000	11,32	1,78
TOTAL Material:						1,78
Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87392	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02570000	349,65	10,24
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,35	7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,04	5,61
TOTAL Serviço:						23,19
VALOR:						24,97

9.1.4. 87845 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM, EM PANOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA. AF. 08/2015	SINAPI	M3	0,01150000	1.072,58	12,12
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,35	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	0,35
TOTAL Serviço:						16,14

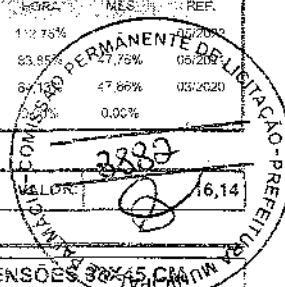
Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PRIMARIA) (TPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FORTE:	VERSÃO	OBRA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	202202 - Fatoriala	05/2020	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	27,76%
		SINAP:	202001 COM DESONERAÇÃO	5,13%	47,86%
		Comunicação:	FROTA	0,00%	0,00%



9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_03/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,59	3,62
00034337	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,76	0,82
00000046	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MENOR (OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X45 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,57	30,85
TOTAL Material:						35,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,80	13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,04	5,05
TOTAL Serviço:						18,77
VALOR:						54,06

9.1.6. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,83000000	0,59	2,86
00034337	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,76	1,57
00000046	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MENOR (OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,57	30,28
TOTAL Material:						34,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,80	14,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,04	5,19
TOTAL Serviço:						19,75
VALOR:						54,46

9.1.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,83000000	0,59	2,86
00034337	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,76	1,57
00000046	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MENOR (OU IGUAL A 3) FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,57	30,28
TOTAL Material:						34,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,80	14,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,04	5,19
TOTAL Serviço:						19,75
VALOR:						54,46

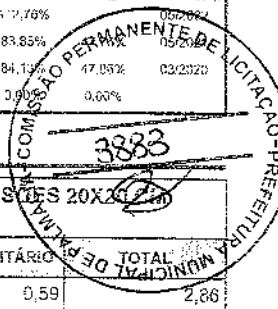
Boa

✓

Boa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA CRIEHE TIPO II (INFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRIEHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	BSO:	202005 - FORTALEZA	17,76%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	BSINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		BSNAT:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
		Composições:	PROFISIA	3,95%	0,00%



9.1.8. 67267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,76	1,57
00009938	REVESTIMENTO PV CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,57	30,28
TOTAL Material:						34,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8825H	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,80	14,56
8831B	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,04	5,19
TOTAL Serviço:						19,75
VALOR:						54,46

9.1.9. 67267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,76	1,57
00009938	REVESTIMENTO PV CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,57	30,28
TOTAL Material:						34,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8825H	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,80	14,56
8831B	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,04	5,19
TOTAL Serviço:						19,75
VALOR:						54,46

9.1.10. 73888/091 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA (M)

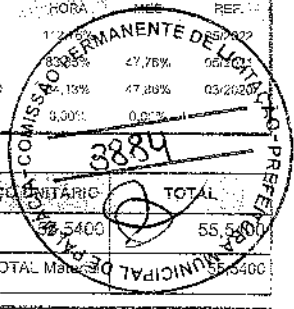
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 75 X 51 CM, MACARANDUBA, ANCELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	7,80	1,18
000000H	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABEDA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	17,95	0,07
00000126	RODAPE DE MADEIRA MACIA CLAMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO 11,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Material:						10,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,22	2,73
8831B	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	2,10
TOTAL Serviço:						4,83
VALOR:						14,83

9.1.11. 04294 - PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PREF. INFANCIA) TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	ORÇAMENTO: 202205 - Foneleira	HORA: 112,82
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		Composição: PRÓPRIA	03/2020



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18232	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,5400
TOTAL Material:					55,5400
VALOR:					55,54

9.1.12. 04478 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T") EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T") EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	118,7700
TOTAL Material:					118,7700
VALOR:					118,77

9.2.1. 87876 - CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO MANUAL, AF_05/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISSO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_05/2014	SINAPI	M3	0,00420000	1,78
87308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	1,23
884	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	0,09
TOTAL Serviço:					3,15
VALOR:					3,15

9.2.2. 87835 - EMBOÇO, PARA RESSBENTAMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAINEL, LATERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87200	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA FINEZA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,09760000	13,14
87308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	5,87
884	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	1,65
TOTAL Serviço:					20,66
VALOR:					20,66

9.3.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, SOBRECARGO ESPESSURA 50MM, AF_06/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	5,10
00001349	CONCRETO PORT-LAND COMposto tipo P-100	SINAPI	KG	0,30000000	0,24
TOTAL Material:					5,34
VALOR:					5,34
Serviço					
87620	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PARA CONTRAPISO PEDREIRO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014)	SINAPI	M3	0,01910000	16,50
87308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	6,05
TOTAL Serviço:					22,55
VALOR:					22,55

Handwritten signature

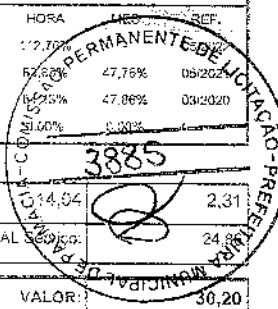
REQUERER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 17.480.801/0001-14
RUA AV. JOSE DE SAUSSE, 100 - JARDIM DE SAUSSE - PALMÁCIA - CE
FONE: (85) 3333-1000 - FAX: (85) 3333-1001

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONT. RELEVO DE UMA DRECHÊ TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	GRECHÊ TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BADE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRD:	202209 - Fortaleza	112,70%	PERMANENTE DE LICITADO - RCF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEMPRE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,60%	47,76%
		SINAPI:	2021.01 COM DESONERAÇÃO	44,25%	47,06%
		Composição:	PRÓPRIA	50,00%	0,00%



88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	314,04	2,31
TOTAL Serviço:						24,66
VALOR:						30,20

10.1.2. 87820 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2,0 CM. AP. 08/2018 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007034	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,74	5,10
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
TOTAL Material:						5,34
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP. 08/2018	SINAPI	M2	0,53100000	382,95	11,87
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,35	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,04	2,03
TOTAL Serviço:						19,22
VALOR:						24,56

10.1.3. 92575 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AP. 05/2018 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL Material:						1,69
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87194	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP. 08/2018	SINAPI	M2	0,03100000	425,06	13,17
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	18,35	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,04	2,46
TOTAL Serviço:						22,14
VALOR:						23,83

0.1.4. 72815 - APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05007344	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52550000	48,76	24,57
TOTAL Material:						24,57
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,35	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,04	7,02
TOTAL Serviço:						16,19
VALOR:						40,76

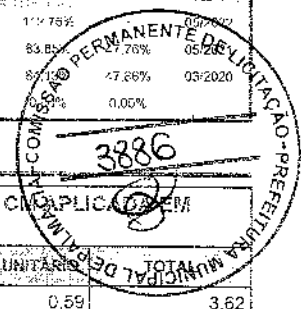
Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO A (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁLIA - CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁLIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	OCORR:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁLIA	SINAPI:	30/2014 - Finaliza	17,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁLIA	SINAPI:	07/11/2011 DESONERAÇÃO	83,88%	05/2022
		SINAPI:	20/09/2014 DESONERAÇÃO	8,36%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.1.5. 87291 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,59	3,62
00001267 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,44	32,26
00034357 REJUNTE COLORIDO CIMENTADO	SINAPI	KG	0,18000000	3,76	0,71
TOTAL Material:					36,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80250 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	20,80	5,40
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	2,10
TOTAL Serviço					7,50
VALOR:					44,09

10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,32000000	0,59	5,08
00001262 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	62,05	66,39
00034357 REJUNTE COLORIDO CIMENTADO	SINAPI	KG	0,14000000	3,76	0,52
TOTAL Material:					71,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80250 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,80	6,44
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,04	2,38
TOTAL Serviço					8,82
VALOR:					80,81

10.1.7. 88850 - RODAPÉ CERÂMICO DE TORDE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,59	0,35
00001262 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM2	SINAPI	M2	0,18000000	62,05	11,66
00034357 REJUNTE COLORIDO CIMENTADO	SINAPI	KG	0,08400000	3,76	0,31
TOTAL Material:					12,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80250 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,80	1,76
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,04	0,43
TOTAL Serviço:					2,19
VALOR:					14,51

0.1.9. C2254 - SOLEIRA DE GRANITO L= 1,00M (M)

Boa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE
 DESCRIÇÃO: CRIANÇA TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - PE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 11/09/2022 BDI: 32,73%
 FONTE: VERRÃO
 HORA: MES REF:
 SJC: 100% - Palmácia 12,76% 09/2022
 SEINFRA: 87,24% 09/2022
 SINAT: 2020% COM DESONERAÇÃO 17,08% 03/2020
 Composição: PROPOSTA 8,00% 0,00%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2200
TOTAL Material:					61,2200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12342	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01197	ARGAMASSA LISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/RELA TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00175000	633,6600
TOTAL Serviço:					633,6600
VALOR:					77,87

10.1.9. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	112,4900
TOTAL Material:					112,4900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12342	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01197	ARGAMASSA LISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/RELA TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	633,6600
TOTAL Serviço:					633,6600
VALOR:					130,69

10.1.10. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAMIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18324	PISO VINÍLICO TIPO "PAMIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,1200
TOTAL Material:					86,1200
VALOR:					86,12

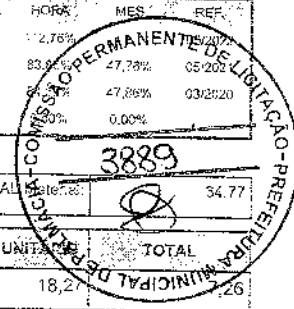
10.1.11. CP-P15 - RODAPÉ VINÍLICO E PISO DE ALTURA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01870	RODAPÉ VINÍLICO, PESADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	20,94
TOTAL Material:					20,94
VALOR:					20,94

10.2.1. 94988 - EXECUÇÃO DE PISOS (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PSITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TPO II (PROF. MICA) TPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	VERSÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC:	202/05 - Palmácia	83,0%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,0%	0,00%
		SINAPI:	02001 CIV DESONERAÇÃO	0,0%	0,00%
		DI:	1062/000	0,0%	0,00%
			PRÓPRIA	0,0%	0,00%



TOTAL Material:	34,77
TOTAL Serviços:	13,91
VALOR:	48,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59260	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,21	7,26
91290	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO REGIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 (MM), TURO DE 1" (14 X 1") - CHJ DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO REGIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 (MM), TURO DE 1" (14 X 1") - CHJ DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,39	0,83
91210	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHJ DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,49	0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHJ DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,59	0,03
59215	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,04	5,58
TOTAL Serviço:						13,91
VALOR:						48,68

10.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18823	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400	53,6140
TOTAL Material:						59,3125

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						111,98

10.2.5. C4834 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18823	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400	53,6140
TOTAL Material:						59,3125

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

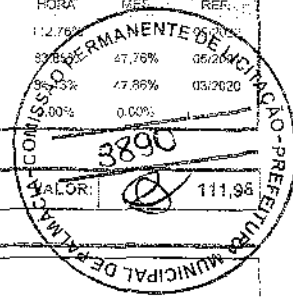
Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LAVES, ROLÃO DE CRIAÇÃO DE CRIECHES TIPO II (PROJ. Nº 01/2018) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRIECHA TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	01
LOCAL:	SE. ÚR DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	HORA:	112,76h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COM DESONERAÇÃO:	87,76%
		COM DESONERAÇÃO:	47,86%
		COM DESONERAÇÃO:	03/2020
		COM DESONERAÇÃO:	0,00%



VALOR: **111,98**

10.2.6. 03141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	238,7100	2,6500
TOTAL Equipamento:						2,6500

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,6500	0,5183
TOTAL Mão de obra:						0,5183

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03141	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4900	9,7370
TOTAL Serviço:						9,7370

VALOR: **12,88**

10.2.7. 05504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003764	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:						5,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02141	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03010000	17,78	0,60
02142	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,04	2,19
TOTAL Serviço:						2,68

VALOR: **8,66**

10.2.8. 04263 - GUIA (MÉDIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO NETO COM EXTRUSORA 15 CM BASE X 22 CM ALTURA, RP_05/2018 (M)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003770	AREIA MÉDIA - POSTO LIZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	0,00700000	81,56	0,43
00034402	CONCRETO USINADO BOMBEADIL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM 50% O E 1, SUMP = 100 E 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NFE 500)	SINAPI	M3	0,03000000	241,32	7,23
TOTAL Material:						7,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05213	AJUDANTE ESPECIALIZADO SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,57	1,44
06627	APREMOZADA TRACÃO (1) EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA PREPARADA AF_05/2018	SINAPI	M3	0,00200000	374,15	0,74
02081	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIÁRIO, AF_12/2015	SINAPI	CH	0,07200000	5,60	0,40
02080	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIÁRIO, AF_12/2015	SINAPI	CH	0,01400000	7,08	0,23
02005	PAUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,35	4,06
02017	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,04	6,20
TOTAL Serviço:						13,00

[Handwritten signature]

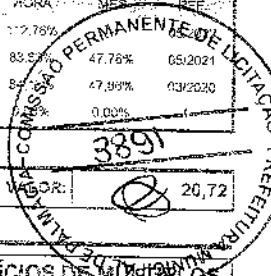
R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 16.988.111/0001-74
RUA AV. JOSÉ VELLOSO LUIZ, 2965 - BAIRRO PALÉSTINA, CAMPUS II
FONE: (85) 3341-0000 | E-MAIL: rso@re.com.br | CEP: 63.131-000

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO DE UMA CREGHE TIPO II (PROFI-ANONIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/08/2022
DESCRIÇÃO:	CREGHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFISIA



11.1.1 86132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
00040088	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	SINAPI	KG	0,24400000	15,52	3,78
TOTAL Materiais:						3,81

Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,45	6,49
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,04	1,16
TOTAL Serviços:						7,65
VALOR:						11,46

11.1.2 88469 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,30000000	23,71	7,82
TOTAL Materiais:						7,82

Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,45	3,63
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,04	0,96
TOTAL Serviços:						4,59
VALOR:						12,41

11.1.3 01209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃOS CLASSA DE PVA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013-7	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0160
TOTAL Materiais:						2,2320

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	h	0,20000000	16,7700	3,3540
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,82

11.1.4 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007346	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,48	6,76
TOTAL Materiais:						6,76

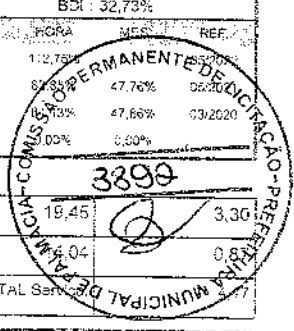
Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark or signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CREDENÇA TIPO II (PROFUNDIDADE TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	03/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CREDENÇA TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	SINAPI	MOEDA:	REAL
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAF:	027: COM DESONERACAO	REF:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAP:	02004: COM DESONERACAO		
		Comodidade:	PROFISIA		



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF:	H	0,17000000	19,45	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,04	0,81
TOTAL Serviço						
VALOR:					10,93	

11.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05800000	36,31	2,14
00007057	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
0000318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,14	0,64
00007341	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,18000000	20,28	3,24
TOTAL Material						5,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,45	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,04	4,91
TOTAL Serviço						12,69
VALOR:					18,84	

11.1.6. 74066/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,06800000	38,31	2,14
00007057	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
0000318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	16,14	0,64
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	22,31	3,58
TOTAL Material						6,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,45	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,04	4,91
TOTAL Serviço						12,69
VALOR:					19,16	

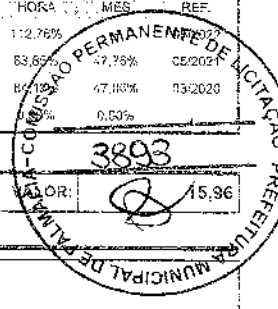
11.1.7. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,14	0,20
00007341	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	20,28	2,58
TOTAL Material						2,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,45	1,37
TOTAL Serviço						1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO B (PREF. PALMÁCIA TIPO 01), NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CONCHEI TIPO B NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SAC:	202205 - Foralavra	112,76%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	05/2021
		S-VARI:	2020/0 - COM DESONERAÇÃO	47,10%	03/2020
		Composição:	PROF. NIA	0,53%	



VALOR: 15,96

11.1.8. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000531P	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	16,14	0,80
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	46,76	23,38
TOTAL Material:						24,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,40000000	19,45	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,04	4,91
TOTAL Serviço:						13,69
VALOR:						36,87

11.1.D. 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OERA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000531P	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03700000	16,14	0,60
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	20,28	2,58
TOTAL Material:						2,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,87790000	15,45	13,36
TOTAL Serviço:						13,36
VALOR:						16,96

11.2.1. 05102 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000402	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 100 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
00004055	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	15,52	3,78
TOTAL Material:						3,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,35400000	19,45	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	14,04	1,16
TOTAL Serviço:						7,85
VALOR:						11,46

11.2.2. 58489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,71	7,82
TOTAL Material:						7,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="font-size: small;">P.E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI CNPJ: 10.560.812/000171 END: AV. JOSÉ VELOSO S/JCA, 2835 - BARRIO PALESTINA - GRAJUNDEIRO TEL: 085 3533-3833</p>						

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCALIDADES

GERAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	DATA: 11/09/2022	EDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	202205 - Favelena
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENTINELA:	007.1 COM. DESENERGAÇÃO
		SINA-P:	202201 COM. DESENERGAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 12,75%
			MES: 83,85%
			REF: 03/2020



80310	PINÇOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	8,45
82310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,96
TOTAL Serviço					4,55
VALOR:					12,41

12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,29	0,04
00000957 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,00	2,12
TOTAL Material:					2,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,14	1,37
82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,94	1,74
TOTAL Serviço:					3,11
VALOR:					5,27

12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000956 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,57	2,72
TOTAL Material:					2,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,14	0,22
82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,94	0,28
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					3,22

12.1.3. 80448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,29	0,01
00000975 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,62	10,20
TOTAL Material:					10,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,14	0,41
82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,94	0,52
TOTAL Serviço:					0,93
VALOR:					11,14

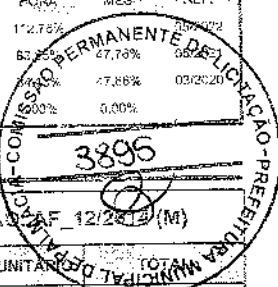
Boz

X

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ORECHE TIPO II (FREQUENCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	FORTE:	VZORSE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	292201 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,29	0,01
00038373 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-8648)	SINAPI	M	1,06100000	16,24	17,23
TOTAL Material:					17,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,14	0,48
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,94	0,60
TOTAL Serviço:					1,08
VALOR:					18,32

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,29	0,01
00038371 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-8648)	SINAPI	M	1,06100000	27,21	28,83
TOTAL Material:					28,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,14	0,59
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,94	0,75
TOTAL Serviço:					1,34
VALOR:					30,21

12.1.6. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,29	0,02
00038372 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-8648)	SINAPI	M	1,06100000	33,93	36,08
TOTAL Material:					36,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,14	0,66
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	17,94	0,84
TOTAL Serviço:					1,50
VALOR:					37,58

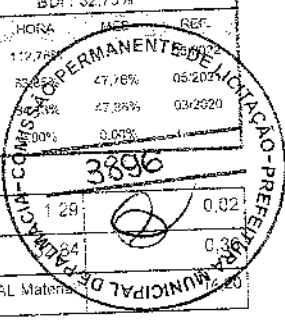
12.1.7. 84709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 92 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 92 MM X 1 PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,27	13,27
00000050 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	12,00	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO B (EDIFICAÇÃO TIPO B) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO B NO REDEIRO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	03
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SRC:	302005 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CONFERIA:	02.7.1 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI:	022001 COM DESENERAÇÃO
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA



00038283	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02200000	1,29	0,02
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	84	0,33
TOTAL Material:						2,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,14	3,26
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	17,94	4,14
TOTAL Serviço:						7,40
VALOR:						21,60

12.1.8. 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2, PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	120,87	120,87
00020090	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	12,00	2,32
00038283	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,29	0,03
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	32,84	1,70
TOTAL Material:						134,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,14	4,35
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,94	5,52
TOTAL Serviço:						9,87
VALOR:						134,79

12.1.3. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000974	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3, PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	168,75	168,75
00020090	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	12,00	2,32
00038283	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,29	0,03
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	32,84	1,70
TOTAL Material:						172,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,14	4,35
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,94	5,52
TOTAL Serviço:						9,87
VALOR:						182,67

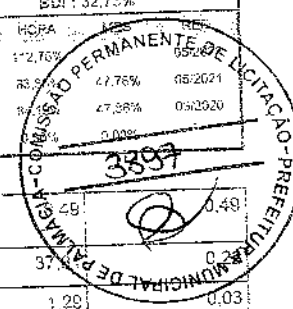
12.1.10. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSCA:	CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE TIPO II (PROTEÇÃO TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMARIENSE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	GRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMARIENSE	FOUNTE:	VERBA
LOCAL:	SFOE DO MUNICÍPIO DE PALMARIENSE	SSC:	202/005 - Funções
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARIENSE	SEINTA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202/011 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRO-MA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000		0,49
00000102	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000		0,03
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,29	0,03
00000383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00600000	32,84	0,19
TOTAL Material:						0,83

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,14	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,94	0,93
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						2,59

11. 89950 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00000102	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,81	0,26
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,01
00000383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01600000	32,84	0,26
TOTAL Material:						1,14

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,14	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,94	0,71
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						2,41

12. 89955 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

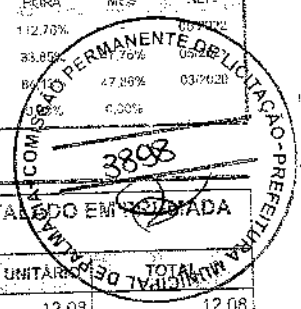
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00000102	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	37,81	0,68
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
00000383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	32,84	0,72
TOTAL Material:						4,48

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,14	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,94	1,29
TOTAL Serviço:						2,30
VALOR:						6,78

Boa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAPI:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPONENTE:	REF:



12.1.13. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,08	12,08
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	37,81	1,51
00000303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,29	0,04
00000004	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	32,84	1,70
TOTAL Material						15,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80718	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	14,14	1,47
80707	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	17,94	1,86
TOTAL Serviço						3,33
VALOR						18,66

12.1.14. 89615 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,82	19,82
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	37,81	1,77
00000303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,29	0,05
00000004	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	32,84	1,97
TOTAL Material						23,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80718	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	14,14	1,65
80707	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,94	2,09
TOTAL Serviço						3,74
VALOR						27,35

12.1.15. 89695 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	37,81	0,90
00000303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,29	0,03
00000500	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00000004	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,33000000	32,84	0,98
TOTAL Material						9,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80718	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,14	1,20
80707	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,94	1,52

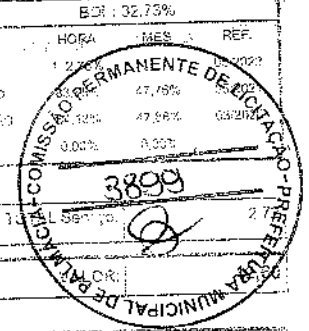
Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORP.: QUANTIDADE DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA O TUBO DE DRENAGEM
 MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE
 SUBSCRIÇÃO: CREDENCIAMENTO PARA O SERVIÇO DE
 REGULAR: REDE DE ABASTECIMENTO DE PALMÁCIA-PE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-PE

DATA: 10/02/2022 BDI: 32,73%
 FONTE: SEINFRA
 UNID: UN
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 26,60000
 TOTAL: 26,60000



12.1.16. 00506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X28mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10314 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60000	26,60000
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,15000000	0,24000	0,59880
				TOTAL Material:	27,19880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10310 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	18,77000	3,18630
10310 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32000	3,89268
				TOTAL Mão de Obra:	7,07898
				VALOR:	34,24778

12.1.17. 00505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=3"X2 1/2" (85X70mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10310 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3"X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,72000	29,72000
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,28000	0,70560
				TOTAL Material:	30,42560

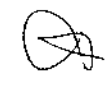
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10310 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	18,77000	3,18630
10310 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32000	3,66080
				TOTAL Mão de Obra:	7,34710
				VALOR:	37,77270

12.1.18. 00507 - LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 15MM, INSTALADO EM PRIMA DA REDE DE ABASTECIMENTO E DRENAGEM (AF, 15/2014) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001197 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR	SEINFRA	UN	0,00000000	37,81000	0,00000
00032352 LIXA DE GUA EM FOLHA GRAD 100	SEINFRA	UN	0,04000000	1,29000	0,05160
00000233 LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA COLA FRIA, PREDIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36000	3,36000
00000000 SOLUÇÃO BARBADONA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEINFRA	UN	0,00200000	32,84000	0,71720
				TOTAL Material:	4,79880

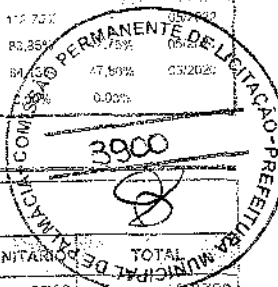
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000 AJUDANTE DE OPERACIONE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02000000	14,14000	1,01080
00000000 ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	17,94000	1,39500
				TOTAL Serviço:	2,40580
				VALOR:	7,93000

Boa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	UNIVERSIDADE DE CUIABÁ - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BARRAGEM DE PALMAREIA	DATA: 11/09/2022	BOI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X1"	FORTE:	FORA: MCS: REF:
LOCAL:	SÍDIO DO MUNICÍPIO DE PALMAREIA	QUANTIDADE:	12,3700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREIA	UNIDADE:	03,3500
		VALOR:	84,1300
		PERCENTUAL:	47,59%
		VALOR:	0,00%



12.1.10. 00503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1" (60X32mm) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0017	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	2,3700
0185	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,2800	0,4032
TOTAL Material:						12,7732

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0047	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,3478
0050	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						17,97

12.1.10. 00504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X 1 1/2" (64X50mm) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0047	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2800	21,2800
0185	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
TOTAL Material:						21,8316

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0047	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	3,1858
0050	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	3,8048
TOTAL Mão de Obra:						7,9906
VALOR:						29,82

12.1.10. 00505 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, ROSCÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM BARRAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC 1 RASCO COM 850 GR	SINAF	UN	0,00750000	37,51	0,28
000000	JOELHO PVC ROSCÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, FREDIAL	SINAF	UN	1,00000000	1,03	1,03
000003	LIXA D'ÁGUA EM LIXA GRÃO 100	SINAF	Lw	0,01200000	1,29	0,01
000001	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA PVC FRASCO COM 1000 G/L	SINAF	UN	0,00300000	32,94	0,26
TOTAL Material:						1,58

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	14,14	0,84
00251	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	17,94	1,07
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						3,49

Boa

12.1.10. 00502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, ROSCÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM BARRAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAF	UN	0,00750000	37,51	0,68

Boa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/09/2022

BDI: 32,73%

OBRA:	LOTE RUA DO DE JUA GRUHO TPOI PALMADORA MUNICÍPIO DE PALMADORA
DESCRIÇÃO:	GRUHO TPOI NO MUNICÍPIO DE PALMADORA - PE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMADORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMADORA

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SIC:	202200 - FORTALEÇA	12,73%		09/2022
SOFRETA:	027,1 COM DESONERACAO	82,55%	27,75%	
SINAP:	202001 MUN DESONERACAO		47,94%	03/2020
Composições:	PROPOSTA	00%	0,00%	



00012003	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000			
00012004	LIXA DIAGONAL PARA LIXAR GRAD 100	SINAP	UN	0,02400000			
00012005	SOLUCAO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,12200000			
TOTAL Material:							5,93

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	14,14	1,52
30267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,94	1,93
TOTAL Serviço:						3,45
VALOR:						9,98

ITEM 69515 - JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
(12/2014) (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,04000000	37,81	1,51
00012003	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	45,47	45,47
00012004	LIXA DIAGONAL PARA LIXAR GRAD 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,29	0,58
00012005	SOLUCAO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05620000	32,84	1,79
TOTAL Material:						45,35

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	14,14	2,27
30267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,94	2,00
TOTAL Serviço:						4,27
VALOR:						33,74

ITEM 69521 - JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
(12/2014) (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,04000000	37,81	1,77
00012003	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS 65 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,93	74,93
00012004	LIXA DIAGONAL PARA LIXAR GRAD 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,29	0,25
00012005	SOLUCAO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06800000	32,84	1,97
TOTAL Material:						78,72

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,14	2,48
30267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	17,94	3,10
TOTAL Serviço:						5,58
VALOR:						84,35

X

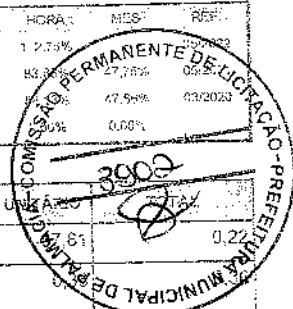
ITEM 69528 - JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (12/2014) (UN)

RE SOUZA CONSULTORIA DE SERVIÇOS FIDELI
CNPJ: 06.988.010/0001-74
RUA JOSÉ VILHAR, 333 - BARRIO FALESTINA, LARANJEIRA
Cidade de Pernambuco - PE - CEP: 51160-3396

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UMA DAS UNIDADES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIO	DATA:	12/05/2022
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA	CONTE:	VERBA
LOCAL:	ELÉTRICO MUNICIPAL DE PALMÁCIO	PREL:	202000 - 202000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIO	OPINTRA:	127.1 COM DESPESAS DE INSTALAÇÃO
		SIAAP:	20200 - OLM DTRM - INSTALAÇÃO
		Composição:	PROPOSTA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	37,81	0,26
00001529	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, ESPECIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00001528	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,29	0,05
00001523	SOLUÇÃO IMPRIMIDA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	32,84	0,19
					TOTAL Material:	0,22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	14,14	1,82
00001527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,94	2,31
					TOTAL Serviço:	4,13
					VALOR:	4,95

12.1.28. 89302 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	37,81	0,26
00001529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, ESPECIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00001528	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06
00001523	SOLUÇÃO IMPRIMIDA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	32,84	0,26
					TOTAL Material:	1,04

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,14	2,12
00001527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	17,94	2,80
					TOTAL Serviço:	4,94
					VALOR:	5,98

12.1.27. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,81	0,66
00001529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, ESPECIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00001528	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
00001523	SOLUÇÃO IMPRIMIDA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	32,84	0,72
					TOTAL Material:	5,01

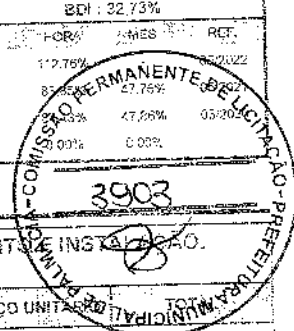
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001524	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	14,14	1,82
00001527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,94	1,83
					TOTAL Serviço:	3,65
					VALOR:	5,79

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PARA O MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	URUBRE TIPO LINO MUNICIPAL DE PALMÁCIA-PE	VERSÃO:	FORÇAS ARMADAS
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAP:	202001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COEFICIENTE:	112,76%



12.1.28. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014 (LN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	AD- SIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAP	UN	0,02400000	37,81	0,90
0000339	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	16,86	16,86
0000388	LIXA D'ÁGUA 240 FOLHA, GRÃO 120	SINAP	UN	0,02500000	1,29	0,03
0000625	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,00500000	52,84	0,98
TOTAL Material:						18,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86734	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,12800000	14,14	1,80
86737	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,12900000	17,94	2,29
TOTAL Serviço:						4,09
VALOR:						22,86

12.1.35. 89510 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014 (LN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAP	UN	0,02400000	37,81	1,71
0000122	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (MSR 50MM)	SINAP	UN	1,00000000	21,83	21,83
0000388	LIXA D'ÁGUA 240 FOLHA, GRÃO 120	SINAP	UN	0,00500000	1,29	0,04
0000625	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,00500000	32,84	1,70
TOTAL Material:						25,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86734	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,12800000	14,14	2,21
86737	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,14700000	17,94	2,91
TOTAL Serviço:						5,02
VALOR:						36,10

12.1.38. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014 (LN)

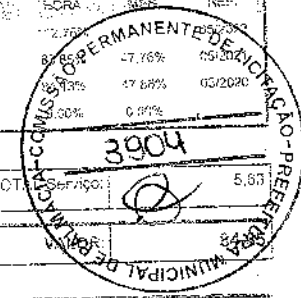
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAP	UN	0,02400000	37,81	1,77
0000339	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	74,93	74,93
0000388	LIXA D'ÁGUA 240 FOLHA, GRÃO 120	SINAP	UN	0,01900000	1,29	0,05
0000625	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,00500000	32,84	1,97
TOTAL Material:						78,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86734	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17600000	14,14	2,48
86737	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,17600000	17,94	3,15

3903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE JICA CRECHE TIPO BUBALVA PARA 100 CRIANÇAS NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	DATA	16/08/2022	BDI	32,75%
DESCRIÇÃO	ORTOFIX TIPO A NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	FONTE	VERBA	SCRA	REF.
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	580	202000 - Financeiro	2,75%	27,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	RENTA	037.1 COM DESONERAÇÃO	17,68%	03/2020
		SINAF	202000 COM DESONERAÇÃO	3,30%	0,00%



TOTAL Serviço:	5,87
----------------	------

12.1.31. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLAS... PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAF	UN	0,00700000	37,81	0,26
00000147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA, FRENAL	SINAF	UN	1,00000000	4,23	4,23
00000508	LIXA D'ÁGUA EM RODA, GRAD 60	SINAF	UN	0,05000000	1,29	0,06
00000588	SOLDADO EMPREGADO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAF	UN	0,00270000	32,84	0,26
TOTAL Material:						4,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5254	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,15000000	14,14	2,12
8807	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,15000000	17,94	2,39
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						9,32

12.1.32. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAF	UN	0,00700000	37,84	0,26
00000147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA, FRENAL	SINAF	UN	1,00000000	4,23	4,23
00000508	LIXA D'ÁGUA EM RODA, GRAD 60	SINAF	UN	0,05000000	1,29	0,06
00000588	SOLDADO EMPREGADO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAF	UN	0,00270000	32,84	0,26
TOTAL Material:						4,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5254	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,15000000	14,14	2,12
8807	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,15000000	17,94	2,69
TOTAL Serviço:						4,81
VALOR:						9,62

12.1.33. 90385 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAF	UN	0,01100000	37,91	0,41
00000508	LIXA D'ÁGUA EM RODA, GRAD 60	SINAF	UN	0,02000000	1,29	0,03
00000588	SOLDADO EMPREGADO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAF	UN	0,00200000	32,34	0,06
00000708	TE SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM, PARA ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL, 1000 GMS	SINAF	UN	0,00000000	0,86	0,00
TOTAL Material:						0,50

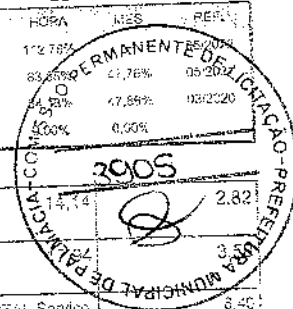
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - PERNAMBUCO
 RUA JOSÉ BELLO, 1000, JARDIM PAULISTA, JANAÍBA
 CEP: 55000-000, FONE: (35) 3399-0000

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	0001 - COTAÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DATA: 11/02/2012	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO	PREF. MUNICIPAL DE PALMÁCIO	PROJETO	REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
LOCAL	SUBSETO MUNICIPAL DE PALMÁCIO	SEMPRE	12,78%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIO	SE VERA	83,25%
		SE API	27,76%
		SE API	47,85%
		SE API	0,00%
		SE API	0,00%



0048	AUXÍLIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	
00297	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	
TOTAL Serviço					0,40
VALOR					8,15

12.1.34. 89825 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO ELASTICO PARA PVC - BRANCO COM 250GR	SINAPI	UN	0,02500000	37,91	0,95
0000130 LIXA GRANDE LIXA PARA GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,28	0,04
0002006 SOLUÇÃO EMULSÃO PARA PVC - BRANCO COM 1000GR	SINAPI	UN	0,03900000	32,84	1,08
0000142 TE SOLDAVEL, PVC, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA (VBR 1000)	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Material:					9,06

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00293 AUXÍLIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,14	2,00
00297 ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,94	2,58
TOTAL Serviço:					4,58
VALOR:					13,70

12.1.05 89575 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO ELASTICO PARA PVC - BRANCO COM 250GR	SINAPI	UN	0,03000000	37,31	1,12
0000130 LIXA GRANDE LIXA PARA GRAD 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,28	0,05
0002006 SOLUÇÃO EMULSÃO PARA PVC - BRANCO COM 1000GR	SINAPI	UN	0,14000000	32,84	4,58
0000142 TE SOLDAVEL, PVC, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA (VBR 1000)	SINAPI	UN	1,00000000	41,70	41,70
TOTAL Material:					46,55

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00293 AUXÍLIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,14	2,00
00297 ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	17,84	2,58
TOTAL Serviço:					4,58
VALOR:					53,27

12.1.36 89691 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

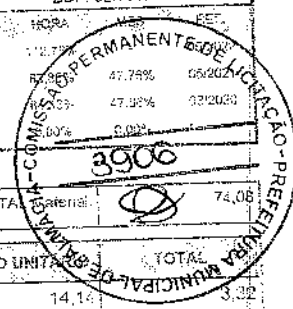
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO ELASTICO PARA PVC - BRANCO COM 250GR	SINAPI	UN	0,07100000	37,81	2,69
0000130 LIXA GRANDE LIXA PARA GRAD 100	SINAPI	UN	0,05800000	1,28	0,07
0002006 SOLUÇÃO EMULSÃO PARA PVC - BRANCO COM 1000GR	SINAPI	UN	0,03900000	32,84	1,29
0000142 TE SOLDAVEL, PVC, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA (VBR 1000)	SINAPI	UN	1,00000000	68,38	68,38

R. J. RUIZ DA SILVA, CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 C. N. 06.811.140/0001-00
 TRAVESSA COLÁTIM, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, PALMÁCIO, PERNAMBUCO
 CEP: 55000-000, FONE: (51) 3300-1111

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COPRA:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREZ	DATA:	11/09/2022	BDI:	02,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	VERSÃO:	202205 - FIM 1928	HORA:	11,00
LOCAL:	SERVIÇO MUNICIPAL DE PALMAREZ	SINTRA:	027.1 COM DESONERACAO	PREÇO:	47,74% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREZ	SINAF:	202201 COM DESONERACAO	PREÇO:	47,92% 02/2022
		Cl. Aplicação:	PROPRIA		0,00%



TOTAL Material:	74,08
TOTAL Serviço:	3,32
VALOR:	81,61

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	AUXÍLIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,23500000	14,14	3,32
88287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,23500000	17,94	4,21
TOTAL Serviço:						7,53
VALOR:						81,61

12.1.01.09957 - TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 12/2014 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828101	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 850 GR	SINAF	UN	0,03800000	37,81	0,98
8828102	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAF	UN	0,03800000	1,29	0,04
8828103	MOLETA LUBRIFICADA PARA TUBO DE 1/2" 3/4" COM 100 CM	SINAF	UN	0,03500000	32,84	1,06
8828105	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 25MM, 90 GRAUS 5 UNID X 25 UNID PARA ÁGUA FRIA FUNDAL	SINAF	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Material:						8,29

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	AUXÍLIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14400000	14,14	2,03
88287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14400000	17,94	2,58
TOTAL Serviço:						4,61
VALOR:						12,90

12.1.01.09958 - TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 12/2014 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828101	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 850 GR	SINAF	UN	0,05000000	37,81	2,29
8828102	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAF	UN	0,05000000	1,29	0,06
8828103	MOLETA LUBRIFICADA PARA TUBO DE 1/2" 3/4" COM 100 CM	SINAF	UN	0,07300000	32,84	2,56
8828105	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS 75 UNID X 50 UNID PARA ÁGUA FRIA FUNDAL	SINAF	UN	0,45000000	36,37	34,37
TOTAL Material:						39,28

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	AUXÍLIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,20900000	14,14	2,95
88287	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,20900000	17,94	3,74
TOTAL Serviço:						6,69
VALOR:						45,94

12.1.01.09959 - TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 12/2014 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828101	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 850 GR	SINAF	UN	0,03000000	37,81	2,28
8828102	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAF	UN	0,03000000	1,29	0,06

RUA SENECA DOS SANTOS, 140 - PALMAREZ - SC
 CEP: 89200-000
 FONE: (47) 3331-1111 FAX: (47) 3331-1111
 E-MAIL: licitacao@palmarz.sc.gov.br

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DESCRIÇÃO DE OBRAS CRIADAS PARA O PROJETO DE REFORMA DO LABORATÓRIO DE FISIOLÓGIA DE ANIMAIS	COTAÇÃO Nº:	00000000
DESCRIÇÃO:	LABORATÓRIO DE FISIOLÓGIA DE ANIMAIS	DATA:	05/02/2021
LOCAL:	REDE COMUNITÁRIA DE FISIOLÓGIA	HORA:	12:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	VALOR:	R\$ 32.73%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000002	ADREVAÇÃO DE TUBO PARA PISO - PARAFUSO COM BARRA	UN	0,01100000	0,41
00000003	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100	UN	0,01600000	0,03
00000004	SOLUÇÃO LIMPA-CORRA PARA PISO - PARAFUSO COM BARRA	UN	0,01200000	0,04
00000005	TE PVC SOLIDARTE, COM BUCHA DE LAÇO NA JOINHA CENTRAL, 30 GRÁU, 25 MM X 30, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,61
TOTAL Materiais:				8,50

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COSMETENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000006	AUMENTAR DE ENCARREGO DO FOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS - 0,00000000	SINAPI	H	0,20000000	14,14	2,82
00000007	ENCARGO DE OBRAS HIDRÁULICO COM ENCARGOS - 0,00000000	SINAPI	H	0,20000000	17,94	3,58
TOTAL Serviços:						6,40
VALOR:						14,90

12.02.04500 - REFORMA DE BANHEIRA BRUNO LATAO, FORÇANAL 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 100015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COSMETENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000008	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100 (UN)	SINAPI	UN	0,01600000	9,08	0,34
00000009	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100 (UN)	SINAPI	UN	0,01600000	17,06	17,06
TOTAL Materiais:						17,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COSMETENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	AUMENTAR DE ENCARREGO DO FOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS - 0,00000000	SINAPI	H	0,20000000	14,14	2,82
00000011	ENCARGO DE OBRAS HIDRÁULICO COM ENCARGOS - 0,00000000	SINAPI	H	0,20000000	17,94	3,58
TOTAL Serviços:						6,40
VALOR:						26,64

12.02.04500 - REFORMA DE BANHEIRA BRUNO LATAO, FORÇANAL 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 100015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COSMETENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100 (UN)	SINAPI	UN	0,01600000	9,08	0,34
00000013	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100 (UN)	SINAPI	UN	0,01600000	17,06	17,06
TOTAL Materiais:						17,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COSMETENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000014	AUMENTAR DE ENCARREGO DO FOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS - 0,00000000	SINAPI	H	0,20000000	14,14	2,82
00000015	ENCARGO DE OBRAS HIDRÁULICO COM ENCARGOS - 0,00000000	SINAPI	H	0,20000000	17,94	3,58
TOTAL Serviços:						6,40
VALOR:						26,64

12.02.04500 - REFORMA DE BANHEIRA BRUNO LATAO, FORÇANAL 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 100015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COSMETENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000016	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100 (UN)	SINAPI	UN	0,01600000	9,08	0,34
00000017	UBA D'ÁGUA EM POLHA GRÃO 100 (UN)	SINAPI	UN	0,01600000	17,06	17,06
TOTAL Materiais:						17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	01 - L.S. BOMBA DE ENCANADORIA DE 100 DE ENCANADORIA DE 100 MM	DATA:	13/09/2022
RESUMIDA:	CACHE 100MM X 100MM DE ENCANADORIA DE 100MM	VERSÃO:	01
LOCAL:	SITIO DE BOMBA DE ENCANADORIA DE 100MM	BR:	BRASIL - FORTALEZA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO	ALÍQUOTA:	200% COM DESONERAÇÃO
		IMPORTE:	PROPRIA



85267	ENCANADORIA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADORIA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,50	5,38
TOTAL SERVIÇO						8,63
VALOR:						88,67

13.1.1. 85843 - TUBO PVC ABRIE NOROCCIAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AS 13/09/22 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01250000	37,51	0,52
00000305 LIXA FACHA EM FOLHA, GRÃO 40	SINAPI	UN	0,09000000	1,29	0,11
00000305 SOLUÇAO LIMPADORA PARA TUBO PLÁSTICO COM 100 CM	SINAPI	UN	1,02150000	32,84	0,73
00000305 JUNTAS ELÁSTICAS PARA TUBO DE PVC, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,05000000	9,67	10,15
TOTAL Material					11,51

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246 AUXILIO DE ENCANADORIA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADORIA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,14	3,81
85246 ENCANADORIA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADORIA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27000000	17,94	4,34
TOTAL Serviço					8,15
VALOR:					20,16

13.1.2. 85849 - TUBO PVC ABRIE NOROCCIAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AS 13/09/22 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01750000	37,51	0,65
00000305 LIXA FACHA EM FOLHA, GRÃO 40	SINAPI	UN	0,12500000	1,29	0,15
00000305 SOLUÇAO LIMPADORA PARA TUBO PLÁSTICO COM 100 CM	SINAPI	UN	1,02210000	32,54	0,92
00000305 JUNTAS ELÁSTICAS PARA TUBO DE PVC, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,06000000	24,73	25,87
TOTAL Material					27,59

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246 AUXILIO DE ENCANADORIA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADORIA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,14	5,23
85246 ENCANADORIA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADORIA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	17,94	6,61
TOTAL Serviço					11,84
VALOR:					39,55

13.1.3. 85746 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, ABRIE NOROCCIAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AS 13/09/22 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM (SEM LIXA)	SINAPI	UN	1,30000000	2,40	2,40
00000305 TUBO PVC 100MM, PARA ENCANADORIA DE 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00000305 JUNTA ELÁSTICA PARA TUBO DE PVC, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,04600000	13,64	0,63
TOTAL Material					8,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO
 END: AV. JOSE SALES LIMA, 9555 - BAIRRO TAQUARA, PALMAREJO - CE
 CEP: 61.300-000

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETA:	INSTALAÇÃO DE UMA SÉRIE DE TUBOS DE DRENAGEM EM TORREDO DE PALMÁCIO DE PALMÁCIO	DATA:	11/09/2022
DESTINAÇÃO:	DESAUÁRIO E REDE DE ALIAMENTO DE PALMÁCIO	FONTE:	PROPOSTA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIO	HORA:	10:15h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIO	GENÉRA:	ORÇAMENTO DESONERADO
		SINAF:	202001 OUV DESONERADO
			PROPOSTA

BDI: 32,73%

HORA	MES	RFI
10:15h	09/2022	0,00%
10:15h	09/2022	27,76%
10:15h	09/2022	47,86%
10:15h	09/2022	0,00%

3911

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIO

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88712	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,25000000	14,14	3,53
88717	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,25000000	17,94	4,46
TOTAL Serviço:						8,01
VALOR:						16,50

13.1.5. 89741 - JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UM)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	PANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NSR 8887)	SINAF	UN	1,00000000	2,40	2,40
00000002	JOELHO PVC, COLA EL. PARA TUBO DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAF	UN	1,00000000	5,50	5,50
00000003	PASTA UNIFICADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO DE 100 MM E DN 100 X 100	SINAF	UN	1,04600000	13,84	6,66
TOTAL Material:						14,56

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88740	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,25000000	14,14	3,53
88747	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,25000000	17,94	4,46
TOTAL Serviço:						8,01
VALOR:						16,54

13.1.5. 89867 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014 (UM)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	PANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NSR 100)	SINAF	UN	1,00000000	2,40	2,40
00000005	JUNÇÃO SIMPLES PARA TUBO DE 100 X 100 MM, PARA ESGOTO SANITÁRIO	SINAF	UN	1,02000000	35,99	36,79
00000006	PASTA UNIFICADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO DE 100 MM E DN 100 X 100	SINAF	UN	1,08200000	13,84	1,27
TOTAL Material:						44,86

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,19000000	4,14	2,61
88749	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,17000000	17,94	3,31
TOTAL Serviço:						5,92
VALOR:						50,78

13.1.5. 89871 - TÊ DE INSTALAÇÃO, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014 (UM)

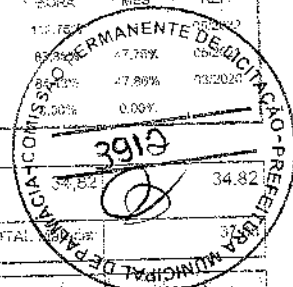
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	PANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NSR 100)	SINAF	UN	1,00000000	2,40	2,40
00000008	PASTA UNIFICADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO DE 100 MM E DN 100 X 100	SINAF	UN	0,14800000	13,84	0,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIO
RUA DA PAZ, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PALMÁCIO - PE
CNPJ: 08.888.888/0001-00 - FONE: (33) 3333-3333

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/08/2020 BDI: 32,73%	DATA: 11/08/2020 BDI: 32,73%
ORÇAMENTO: 200200 - Fortaleça PROJETO: 000000 - 000000	DATA: 11/08/2020 BDI: 32,73%
LOCAL: 200000 - 000000 PROJETO: 000000 - 000000	DATA: 11/08/2020 BDI: 32,73%
LOCAL: 200000 - 000000 PROJETO: 000000 - 000000	DATA: 11/08/2020 BDI: 32,73%



0000100	T DE 1000000 PVC SERVO 100 X 75 CM PARA 550000	SINAP	UN	1,00000000	34,82	34,82
					TOTAL:	34,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88045	ANILAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXAS SOB LULA (TUBO)	SINAP	H	0,07000000	14,14	0,98
60067	PARANAFIO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXAS SOB LULA (TUBO)	SINAP	H	0,07000000	17,94	1,26
					TOTAL Serviço:	2,24
					VALOR:	40,98

13.2.1.72205 - CAIXA DE AÇO 40X40X100CM EM ALVEAR A - EXECUÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	CAIXA METAL 40X40X100CM (COM FORNECEDOR REPRADO EM CAIXA SEM TRANSPORTES)	SINAP	M3	0,11700000	61,56	6,77
0000000	CHOCOS CILÍNDRICOS (ALVEAR DE 100CM) 0,50X0,50X1,00 CM	SINAP	UN	22,00000000	0,21	5,70
0000000	CHIMENTO POR TUBO (ALVEAR DE 100CM)	SINAP	KG	0,24000000	23,83	0,65
0000000	CHIMENTO POR TUBO (ALVEAR DE 100CM)	SINAP	M3	0,00000000	68,95	2,13
					TOTAL Material:	16,78
					VALOR:	17,85

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	FERRAGEM COM FORNECEDOR COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	18,33	17,85
0000000	CONCRETO POR TUBO COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	11,04	29,08
					TOTAL Serviço:	47,04
					VALOR:	73,82

13.2.1.72205 - BALO MEMBRADO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, 100MM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	BALO MEMBRADO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, 100MM	SINAP	M3	0,00000000	12,11	12,11
					TOTAL Material:	12,11

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	MANEIO DE OBRAS (MÃO DE OBRA)	SINAP	M3	0,00000000	25,77	2,06
0000000	MANEIO DE OBRAS (MÃO DE OBRA)	SINAP	M3	0,00000000	18,53	1,50
					TOTAL Mão de Obra:	3,54
					VALOR:	15,75

14.1.00000000 - TUBO PVC SERVO 100X75 CM, PRELATO 100X75 CM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ENCHETE (UN) - 2000000

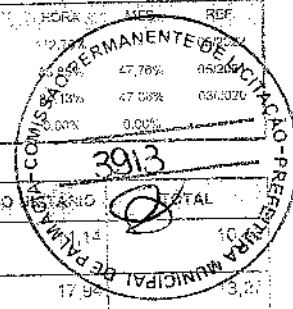
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	TUBO PLASTICO PARA PVC PRELATO 100X75 CM	SINAP	UN	0,00000000	37,81	1,37
0000000	LIXA DURA EM FOLHA 80X100	SINAP	UN	0,24000000	1,29	0,31
0000000	SOLUÇÃO DE PREENCHIMENTO PARA PVC PRELATO 100X75 CM	SINAP	M3	0,00000000	32,84	1,24
0000000	MANEIO DE OBRAS (MÃO DE OBRA) PARA PREENCHIMENTO	SINAP	M3	0,00000000	6,51	10,15
					TOTAL Material:	13,77

ELABORADO POR: [Assinatura] / [Assinatura]
 DATA: 11/08/2020
 LOCAL: [Assinatura] / [Assinatura]

[Assinatura]
 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	ORÇÃO Nº. DE UMA VENDA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENFERMAGEM	DATA:	16/09/2022	RDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇÃO TIPO II NO MUNICÍPIO DE TAQUARUSSÉ	FONTE:	SINAPI	UNID:	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TAQUARUSSÉ	SENTENÇA:	0271 COM DESONERACAO	COEFICIENTE:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUSSÉ	SINAPI:	7204 COM DESONERACAO	COEFICIENTE:	47,08%
		Composição:	INDETERMINADA	COEFICIENTE:	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUNDAZ DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,14	4,24
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,94	6,81
TOTAL Serviço:						23,73
VALOR:						37,50

14.2. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900102	LIXA DURA PARA LIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,14000000	1,29	0,12
0900301	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	M	1,61000000	3,48	3,66
TOTAL Material:						3,78

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUNDAZ DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,14	4,24
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,94	6,81
TOTAL Serviço:						9,81
VALOR:						19,40

14.3. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900102	ADESIVO PLÁSTICO PARA FITA PARAFUSO COM PUNÇÃO	SINAPI	UN	0,00000000	37,84	0,44
0900301	LIXA DURA PARA LIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,14000000	1,29	0,12
0900303	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	M	0,00000000	32,84	0,33
0900304	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM	SINAPI	M	0,00000000	5,84	6,23
TOTAL Material:						7,12

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUNDAZ DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,14	4,24
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,94	6,81
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						19,50

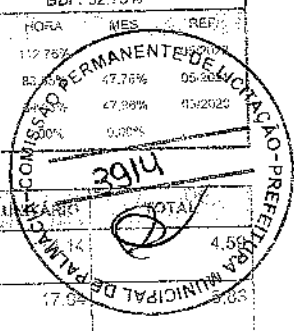
14.4. 84511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLOVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900102	ADESIVO PLÁSTICO PARA FITA PARAFUSO COM PUNÇÃO	SINAPI	UN	0,00000000	37,84	1,10
0900301	LIXA DURA PARA LIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,14000000	1,29	0,13
0900303	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLOVIAL, DN 75 MM	SINAPI	M	0,04000000	30,84	1,49
0900304	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLOVIAL, DN 75 MM	SINAPI	M	1,00000000	18,81	18,16
TOTAL Material:						15,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARUSSÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM
RUA DR. CARLOS DE FREITAS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - TAQUARUSSÉ - SP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSERA:	CONSERVAÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO EM RAMAL DE ABASTECIMENTO MUNICIPAL DE PARAGUARI	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE ABASTECIMENTO DE PARAGUARI	FONTE:	PARAGUARI
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO DE PARAGUARI	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGUARI	COEFICIENTE:	0,32500000



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02248	AUXÍLIAR DE ENCAMISETAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,14	3,18
02247	ENCAMISETAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	17,94	3,83
TOTAL Serviço:						7,01
VALOR:						27,30

14.5. 80575 - BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 600 GR	SINAPI	UN	0,00100000	37,81	0,34
0008117	BUCHA DE REDUÇÃO DE P.V.C. SOLDÁVEL (TANCA) DN 40 X 32MM PARA ÁGUA FRIA (PRETO)	SINAPI	UN	0,00100000	1,25	1,25
0008133	BUCHA DE REDUÇÃO DE P.V.C. SOLDÁVEL (TANCA) DN 40 X 32MM PARA ÁGUA FRIA (AZUL)	SINAPI	UN	0,00100000	1,29	0,01
0008130	BUCHA DE REDUÇÃO DE P.V.C. SOLDÁVEL (TANCA) DN 40 X 32MM PARA ÁGUA FRIA (VERDE)	SINAPI	UN	0,00100000	32,54	0,38
TOTAL Material:						2,12

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001308	AUXÍLIAR DE ENCAMISETAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,14	1,68
001317	ENCAMISETAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,94	2,13
TOTAL Serviço:						3,81
VALOR:						5,93

14.6. 80735 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, TIPO NORMAL, EBJOTO PREDAI, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. M. 12014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000700	ANEL BOMBA D'ÁGUA PARA BOMBA D'ÁGUA PREDAI DN 100MM (BET) (5582)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
0000000	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º PARA BOMBA DN 100MM PARA EBJOTO PREDAI	SINAPI	UN	0,00000000	5,45	5,45
0000000	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º PARA BOMBA DN 100MM PARA EBJOTO PREDAI (CORTE) PARA BOMBA D'ÁGUA PREDAI DN 100MM	SINAPI	UN	0,01000000	6,63	0,63
TOTAL Material:						8,49

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001308	AUXÍLIAR DE ENCAMISETAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,14	3,52
001317	ENCAMISETAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,94	4,45
TOTAL Serviço:						7,97
VALOR:						16,50

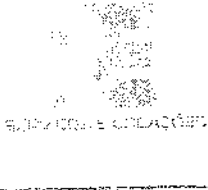
14.7. 80736 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, TIPO NORMAL, EBJOTO PREDAI, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. M. 12014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º PARA BOMBA DN 100MM PARA EBJOTO PREDAI	SINAPI	UN	0,00000000	1,91	1,91
0000000	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º PARA BOMBA DN 100MM PARA EBJOTO PREDAI (CORTE) PARA BOMBA D'ÁGUA PREDAI DN 100MM	SINAPI	UN	0,01000000	4,91	4,91

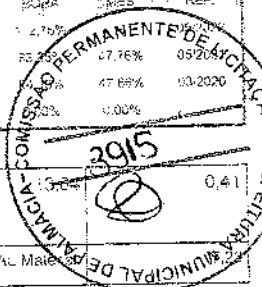
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGUARI
 RUA JOSÉ VOLTA, 100 - PARAGUARI - PARANÁ
 CEP: 81200-000 - FONE: (41) 3523-1000

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FORMA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE UTILIZAÇÃO DE	DATA:	11/08/2022	BDI:	32,73%
ORÇ. PLAC.:	ORÇAMENTO FUNDACIONAL DE 2022 - 1000000000	ORÇ.:	000000000	UNES:	052000000
LOCAL:	EST. FUNDACIONAL DE PRIMAVERA	ORÇ. FONTE:	000000000	REF.:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA	Impostos:	000000000		



00000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1000L)	SINAPI	UN	0,00000000	0,41
TOTAL Material					0,41

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01,40	AUXÍLIOS DE ENCAMADON DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAMADON TERMOPLÁSTICO	SINAPI	H	0,13000000	14,14	2,00
20,00	ENCAMADON DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAMADON TERMOPLÁSTICO	SAAPI	H	0,08950000	17,94	3,60
TOTAL Serviço						6,60
VALOR:						13,31

14.8.89703 - JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AP 12000 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM (NBR 12216)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM PARA ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AP 12000 (UN)	SAAPI	UN	0,03000000	12,94	0,37
TOTAL Material						3,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01,40	AUXÍLIOS DE ENCAMADON DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAMADON TERMOPLÁSTICO	SINAPI	H	0,13000000	14,14	2,00
20,00	ENCAMADON DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAMADON TERMOPLÁSTICO	SAAPI	H	0,08950000	17,94	3,60
TOTAL Serviço						4,95
VALOR:						7,96

14.9.89726 - JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM, JUNTA COLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AP 12000 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM (NBR 12216)	SINAPI	UN	1,00000000	27,84	0,37
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM PARA ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM JUNTA ELÁSTICA	SAAPI	UN	0,02000000	1,29	0,02
01,00	JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AP 12000 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	32,84	0,49
TOTAL Material						1,87

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01,40	AUXÍLIOS DE ENCAMADON DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAMADON TERMOPLÁSTICO	SINAPI	H	0,13000000	14,14	2,00
20,00	ENCAMADON DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCAMADON TERMOPLÁSTICO	SAAPI	H	0,08950000	17,94	3,60
TOTAL Serviço						6,60
VALOR:						4,77

14.10.89744 - JOELHO DE 90 GRUOS PVC, SERIE NORMAL, 500MM, PRELIM, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AP 12000 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA
RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SANTA LUCIA
PRIMAVERA - MATO GROSSO DO SUL - CEP: 79100-000

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL	PLANO DE CUSTOS DA OBRA DE RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE POLÍCIA DO MUNICÍPIO DE PALMARA - SC	DATA: 11/08/2022	BDI: 32,73%
ORGANIZAÇÃO	PROJETO TIPO DE OBRA MUNICIPAL DE PALMARA - SC	FONTE	SINAP
LOCAL	REDE DO MUNICÍPIO DE PALMARA	EMPRESA	CONSTRUTORA PALMARA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARA	COLABORADOR	PROJETA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000303	ANEL BORNADA PARA TUBO SÉRIE PADRÃO DA TUBULAÇÃO 150 (200)	SINAP	UN	1,0000000		
0000520	JOELHO PARA TUBO TUBO DE 90 GRAUS, DE 76 MM PARA ESCOTO ESPECIAL	SINAP	UN	1,0000000		
0000007	PARTE SUPLEMENTAR PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO DE 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000)	SINAP	UN	3,0000000	18,84	0,63
TOTAL Material						8,53

Serviço	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80048	AUXÍLIAR DE ENCADENAMENTO DO BOMBONEIRO HORÁRIO COM ENCADENAMENTO DE PLUMINHA	SINAP	H	0,2500000	14,14	3,53
80057	ENCADENAMENTO DE BOMBONEIRO HORÁRIO COM ENCADENAMENTO DE PLUMINHA	SINAP	H	0,2500000	17,94	4,48
TOTAL Serviço						8,01
VALOR:						16,54

1. 80522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC SÉRIE R. ÁGUA PLUMIA, DN 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCADENAMENTO, AP. 13 0074 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000296	ANEL BORNADA PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESCOTO ESPECIAL	SINAP	UN	1,0000000	2,20	2,20
0000206	JOELHO PVC SÉRIE R. 90 GRAUS, DN 76 MM PARA ESCOTO ESPECIAL	SINAP	UN	1,0000000	13,14	13,14
0000007	PARTE SUPLEMENTAR PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO DE 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000)	SINAP	UN	1,0000000	0,41	0,41
TOTAL Material						15,75

Serviço	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80048	AUXÍLIAR DE ENCADENAMENTO DO BOMBONEIRO HORÁRIO COM ENCADENAMENTO DE PLUMINHA	SINAP	H	0,1400000	14,14	1,91
80057	ENCADENAMENTO DE BOMBONEIRO HORÁRIO COM ENCADENAMENTO DE PLUMINHA	SINAP	H	0,1700000	17,94	1,79
TOTAL Serviço						3,70
VALOR:						19,45

2. 80531 - ANEL DO QUADRADO, PVC SÉRIE NORMAL ESCOTO ESPECIAL, DN 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE OPERARIA DO RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AP. 13 0074 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000206	ANEL BORNADA PARA TUBO SÉRIE R. 90 GRAUS, DN 76 MM (DN 76)	SINAP	UN	1,0000000	1,36	1,36
0000007	PARTE SUPLEMENTAR PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO DE 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000)	SINAP	UN	1,0000000	1,63	1,63
0000007	PARTE SUPLEMENTAR PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO DE 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000)	SINAP	UN	1,0000000	18,84	0,21
TOTAL Material						3,20

Serviço	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80048	AUXÍLIAR DE ENCADENAMENTO DO BOMBONEIRO HORÁRIO COM ENCADENAMENTO DE PLUMINHA	SINAP	H	0,1400000	14,14	1,83
80057	ENCADENAMENTO DE BOMBONEIRO HORÁRIO COM ENCADENAMENTO DE PLUMINHA	SINAP	H	0,1700000	17,94	2,33
TOTAL Serviço						4,16
VALOR:						7,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARA - SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA DA PAZ, 100 - CENTRO - PALMARA - SC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CREDENCIAMENTO EXPERIMENTAL DE BOMBEIO ELÉTRICO DE ÁGUA MORTUA	DATA:	11/08/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE BOMBEIO DE ÁGUA MORTUA	PERÍODO:	01/08/2022 - 31/08/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HUMBOLDT	VALOR:	R\$ 32.734,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HUMBOLDT	REPRESENTANTE:	03/2022



88207	ENCANADORIA DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNID:	M	QTD:	0,33000000	VALOR:	5,74
TOTAL Material:							5,74
TOTAL Serviço:							0,00
TOTAL:							5,74

14.16. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009248	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO BOMBEIO REFORÇADA (ESGOTO PRECIP.)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00029127	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM PARA ESGOTO PRECIP.	SINAPI	UN	1,00000000	24,78	24,78
00029178	PASTA ELASTICIZANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USADA EM PVC PARA PUNHEIRO E OUTROS (AF 12/2016)	SINAPI	UN	0,08000000	10,84	0,83
TOTAL Material:						30,01

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ENCANADORIA DE ENCAIXE DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08000000	14,14	1,13
88247	ENCANADORIA DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,09000000	17,84	1,43
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						32,57

14.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIP., DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8902246	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECIP. DN 50 MM (SERIE NORMAL)	SINAPI	UN	2,00000000	1,35	2,72
8902252	JUNÇÃO SIMPL. DE PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL AFRA ESGOTO PRECIP.	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
8902259	PASTA ELASTICIZANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USADA EM PVC PARA PUNHEIRO E OUTROS (AF 12/2016)	SINAPI	UN	0,04000000	13,84	0,53
TOTAL Material:						8,90

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ENCANADORIA DE ENCAIXE DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,07000000	14,14	0,99
88247	ENCANADORIA DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04000000	17,94	0,71
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						14,56

14.18. 89667 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO, AF 12/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009248	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECIP. DN 75 MM (SERIE NORMAL)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00029178	PASTA ELASTICIZANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USADA EM PVC PARA PUNHEIRO E OUTROS (AF 12/2016)	SINAPI	UN	0,04000000	13,84	0,53
00029140	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM PARA ESGOTO PRECIP.	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14

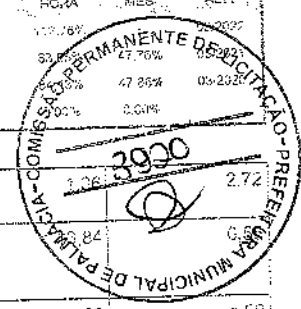
ELABORADO POR: [Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	UNIDADE PISCINA DE LULA JUREQUE TRIO FUNDAMENTAÇÃO E LINDO DO MUNICÍPIO DE PALMARIAS	DATA: 17/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO/O:	COMPLEXO DE FUNDAMENTAÇÃO DE LULA DO TRIO	CONTE: 202202 - FUNDAM	HORA: 100,00%
LOCAL:	SETOR DO MUNICÍPIO DE PALMARIAS	SINAPI: 0271 COM DESGONERACAO	MES: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARIAS	SINAPI: 202001 COM DESGONERACAO	REF: 09/2022



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000045	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESOTO PRECISA DN 300 X 100 (BR)	SINAPI	UN	2,00000000		2,72
00000047	POSTA ELASTICA PARA TUBO E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA DO TIPO PVC AUG. POLIETILENO E OUTROS (DN 300)	SINAPI	UN	0,04000000		0,14
00000097	TE SANITARIO, TUBO, DN 300 X 300 MM, SERIE NORMAL PARA ESOTO, 1/2" P/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material	7,55

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
480,00	ANEL DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXE DE COMPLEMENTAÇÃO	SINAPI	m	0,17000000	14,14	2,40
30,00	ENCAIXE DO TIPO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXE DE COMPLEMENTAÇÃO	SINAPI	m	0,17000000	17,94	3,04
					TOTAL Serviço	5,44
					VALOR:	13,40

ITEM 88887 - TE PVC, REF. R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 17/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000050	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESOTO PRECISA	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00000070	POSTA ELASTICA PARA TUBO E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA DO TIPO PVC AUG. POLIETILENO E OUTROS (DN 75)	SINAPI	UN	0,03500000	13,84	0,83
00000071	TE SANITARIO, TUBO, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESOTO, 1/2" P/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,06	20,06
					TOTAL Material	25,29

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
480,00	ANEL DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXE DE COMPLEMENTAÇÃO	SINAPI	m	0,09000000	14,34	6,78
30,00	ENCAIXE DO TIPO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXE DE COMPLEMENTAÇÃO	SINAPI	m	0,09000000	17,94	1,33
					TOTAL Serviço	8,11
					VALOR:	27,85

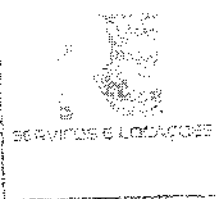
ITEM 89023 - TE PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRADELA DE LULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000072	ANEL BORRACHA PARA TUBO TRASSO COM ENCAIXE	SINAPI	UN	0,01000000	37,81	0,38
00000073	POSTA ELASTICA PARA TUBO E CONEXÕES	SINAPI	UN	0,01000000	1,38	0,03
00000074	ENCAIXE DE ENCAIXE DO TIPO TRASSO COM ENCAIXE	SINAPI	UN	0,01000000	42,84	0,68
00000075	TE SANITARIO, TUBO, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESOTO, 1/2" P/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
					TOTAL Material	7,34

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
480,00	ANEL DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXE DE COMPLEMENTAÇÃO	SINAPI	m	0,15000000	14,14	1,86
30,00	ENCAIXE DO TIPO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXE DE COMPLEMENTAÇÃO	SINAPI	m	0,15000000	17,94	2,13
					TOTAL Serviço	4,01
					VALOR:	11,48

ALICATADO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS
 2022 - 2023
 TUBO PVC 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESOTO, 1/2" P/2"
 Valor unitário: R\$ 6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CUBA DE RECEPTOR DE ÁGUA RESIDUAL EM PAVIMENTO DE ALTA DENSIDADE	DATA: 12/02/22	BDI: 32,73%
CLASSIFICAÇÃO:	ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	SSC: 2020-01 - Reabilitação	HORA: 112,73h
LOCAL:	SEDE DO ARMAZENHO DE ALAÇAÇA	REINTE: 2020-01 COM DESONERAÇÃO	MES: 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO	ANEXO: 2020-01 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2021
		Composição: 1 - HORA	2022: 0,00%



14.24.00707 - CUBA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESSUO S VITÁRIO, AF_12/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - RAPOD COM S&O CR	SINAPI	UN	0,01490000	37,8	0,56
00000208	ANEL BORRACHA PARA TUBO ZIBERTO PREDIAL DN 50 MM (MSR 050)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00000103	CONCA DE DRENAÇÃO PVC 100 X 100 X 50 MM COM GATEO A ROLDANA	SINAPI	UN	1,00000000	12,08	12,08
00000040	JUNTA PARA TUBO TUBA 50 X 50	SINAPI	UN	0,55400000	1,29	0,69
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (S&O) EM PVC ACAB. POLÍMICO E OUTROS (DA MOD. 0)	SINAPI	UN	0,32000000	13,64	4,27
00000083	BONDEIRO EMPAQUETA PARA PVC, TRASSO COM 1000 CM²	SINAPI	UN	0,02240000	32,84	0,73
TOTAL Material:						15,07

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1237	FORÇA DE MANUTENÇÃO DE 12 HORAS DIARIAS POR DIA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE 12 HORAS DIARIAS	SINAPI	H	0,00000000	14,74	3,53
3921	ENCARGOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,94	4,48
TOTAL Serviço:						8,01
VALOR:						23,09

14.25.00107 - CUBA DE SIFONIA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_09/2017 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011881	CUBA CIRCULAR SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	SINAPI	UN	1,00000000	60,07	60,07
TOTAL Material:						60,07

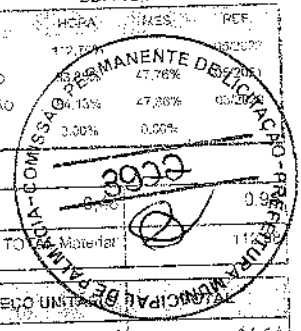
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011881	CUBA CIRCULAR SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	SINAPI	UN	1,00000000	126,90	126,90
00011881	FORÇA DE MANUTENÇÃO DE 12 HORAS DIARIAS POR DIA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE 12 HORAS DIARIAS	SINAPI	H	0,00420000	18,35	1,17
00011881	ENCARGOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	35,83	1,86
00011881	FORÇA DE MANUTENÇÃO DE 12 HORAS DIARIAS POR DIA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE 12 HORAS DIARIAS	SINAPI	H	0,00420000	87,49	1,35
00011881	ENCARGOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	14,04	0,90
TOTAL Serviço:						7,75
VALOR:						67,32

14.25.0136/201 - CUBA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DA CUBA COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000070	ÁREA VIZINHA À FONTE DE RECEPTOR DE ÁGUA RESIDUAL EM PAVIMENTO DE ALTA DENSIDADE	SINAPI	L3	1,00000000	61,58	61,58
00000070	CUBA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DA CUBA COM TAMPA H=60CM	SINAPI	UN	1,00000000	111,90	111,90

RELATORIO DE PREÇOS - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO Nº:	07/2014/001 DE - MA OBRAS DE REFORMA DO SÍTIO MUNICIPAL DE SÃO SANTIAGO	DATA: 19/09/2012	BDI: 22,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	EMPRESA:	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.
LOCAL:	SÉDIO DO MUNICÍPIO DE SÃO SANTIAGO	VALOR DA OBRAS:	172.000,00 R\$
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SÃO SANTIAGO	VALOR DA OBRAS (COM BDI):	210.000,00 R\$



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.000,00	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	R\$	1,00000000	14,14	28.280,00
80,46	AUXILIAIR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇADOS DE MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,14	1.138,46
1,8007	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇADOS DE MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	17,91	32,26
80,409	REDEIRO OU ENCARRADOR DE MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	18,35	1.476,26
80,409	REDEIRO OU ENCARRADOR DE MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,04	1.129,26
TOTAL Serviço						30,96
VALOR:						193,64

14.27. 89710 - RALO SEC. PVC DN 110 X 40 R/5, 0,7 X 1,1, 80L CAPIL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SOTO SANTO AGO. AF 127214 UN.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ADROSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINAPI	UN	0,00490000	0,18
0,00000000	UMA TUBULA EM FOLHA GRADUADA	SINAPI	UN	0,01700000	0,02
0,00000000	RALO SEC. PVC DN 110 X 40 R/5, 0,7 X 1,1, 80L CAPIL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SOTO SANTO AGO. AF 127214 UN.	SINAPI	UN	1,00000000	8,04
0,00000000	ADROSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINAPI	UN	0,00750000	0,24
TOTAL Material:					8,48

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80,409	AUXILIAIR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇADOS DE MANUTENÇÃO	SINAPI	H	0,01000000	0,80
80,409	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇADOS DE MANUTENÇÃO	SINAPI	H	0,01900000	1,53
TOTAL Serviço					2,33
VALOR:					8,71

14.28. 04822 - VERGAL DE VENTILAÇÃO PVC 60X40 UN.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	VERGAL PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENERA	R\$	34,4800	34,48
1,0000	ADROSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENERA	R\$	33,9300	33,93
1,0000	AUXILIAIR DE VENTILAÇÃO E LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENERA	R\$	5,0100	5,01
TOTAL Material:					73,42

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	AJUDANTE DE ENCARADOR	SENERA	H	16,7700	16,77
1,0000	ENCARADOR	SENERA	H	20,3200	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09
VALOR:					11,36

14.29. 04822 - VERGAL DE VENTILAÇÃO PVC 60X40 UN.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	ADROSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENERA	R\$	44,4800	44,48

O PREÇO DE CADA UNIDADE DE SERVIÇO É COMPOSTO PELO VALOR DE CADA UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, INCLUSIVE O BDI DE 22,73% (Vinte e dois e setenta e três por cento).
 O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO É DE R\$ 111,36 (cento e onze e trinta e seis reais).
 O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI É DE R\$ 136,49 (cento e三十六 e quarenta e nove reais).

COL