

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONSTR. DE 01 UNIDADE DE HABITACAO PARA 01 UNIDADE DE HABITACAO	DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	VERBE DE LICITAÇÃO MENOR DE VALOR	PLANO:	2022/1 - Habitação	OPERAÇÃO:	38.6300
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PIRAJARA	SEINFRA:	32% CONTR. ELÉTRICA	REF.:	05/2022
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJARA	SEINFRA:	20% CONTR. ELÉTRICA	REF.:	05/2022
		SEINFRA:	20% CONTR. ELÉTRICA		
		SEINFRA:	20% CONTR. ELÉTRICA		



1358	INCLUSÃO LIMPADORA PARA FLORETO	SEINFRA	-	0,04200000	2,008
1351	TENDELA DE VENTILAÇÃO 75 MM, SÉRIE NORMAL ESCOTO (PREDIA)	SEINFRA	JN	1,03000000	38,6300
TOTAL Material					11,851

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	1,5053
1010	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra						3,3341
VALOR:						15,19

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107	CAIXA DE FIBRA ASSON BR 1 PC	SEINFRA	UN	1,00000000	809,33	809,33
TOTAL Material						809,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	INTERPRETE	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
1002	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	4,55	2,28
TOTAL Mão de Obra						6,02
VALOR:						814,72

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	LANÇADOR WOLFRUM DE CONCRETO D 24MM X L 50M	SEINFRA	UN	1,00000000	412,87	1.238,01
1010	ARMA MIDA	SEINFRA	KG	0,00000000	85,49	7,28
1016	ALCANTARAL PLANO	SEINFRA	KG	0,00000000	6,55	40,19
10017	LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO EM CIMENTOS + VENTIL. PARA PROJ. UNID. (M2) - DEBARGA 20 - 100 M2 - 100 AL. (100 M2) - 100 M2	SEINFRA	M2	0,00000000	25,87	292,12
1018	LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO EM CIMENTOS + VENTIL. PARA PROJ. UNID. (M2) - DEBARGA 20 - 100 M2 - 100 AL. (100 M2) - 100 M2	SEINFRA	UN	1,00000000	203,08	203,08
TOTAL Material						1.780,68

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	INTERPRETE	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,0385
1010	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,7775
TOTAL Mão de Obra						1,816

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ENCAMATA - MANEJO SOLU DE S. CAT. P. B. DE 180x240	SEINFRA	M3	17,00000000	54,43	925,47
0202	LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO EM CIMENTOS + VENTIL. PARA PROJ. UNID. (M2) - DEBARGA 20 - 100 M2 - 100 AL. (100 M2) - 100 M2	SEINFRA	M3	0,00000000	104,86	59,43
0203	LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO EM CIMENTOS + VENTIL. PARA PROJ. UNID. (M2) - DEBARGA 20 - 100 M2 - 100 AL. (100 M2) - 100 M2	SEINFRA	M3	0,00000000	157,41	66,54
0204	REDE DE DRENAGEM COM REFORÇO EM CIMENTOS + VENTIL. PARA PROJ. UNID. (M2) - DEBARGA 20 - 100 M2 - 100 AL. (100 M2) - 100 M2	SEINFRA	M3	0,00000000	26,43	224,66
0205	LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO EM CIMENTOS + VENTIL. PARA PROJ. UNID. (M2) - DEBARGA 20 - 100 M2 - 100 AL. (100 M2) - 100 M2	SEINFRA	M3	0,00000000	32,70	130,92
TOTAL Materiais						1.407,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJARA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - Pirajara - RJ - CEP: 28900-000

[Handwritten Signature]
 [Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CANTO BARRACÃO DE LIXAÇÃO COM 160 LITROS DE CAPACIDADE PARA 160 LITROS DE LIXAÇÃO	DATA:	08/02/2024
DESCRIÇÃO:	PREÇO BASTANTE DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO	CONTE:	160 LITROS
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL DE BOURACIA	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOURACIA	COEFICIENTE:	1,00000000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2024

VALOR: **3.452,00**

14.32. CR-F 10 - Fossa séptica 2.80m (LIND)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10210	GRATA	SEMPRA	M3	1,48000000	75,05	111,82
10212	CELEVA PARA FLOJO LONGA EM 100LIT	SEMPRA	UN	3,00000000	33,82	103,46
10256	TUBO PVC ESCOTO PRIMARIO DE 100 - (RPA-100S)	SEMPRA	M	2,80000000	10,68	29,70
TOTAL Material:						209,98

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10403	MOBILHAR	SEMPRA	M	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00073	MANEIO DE TUBO DE 100MM PARA 100MM	SEMPRA	M2	15,00000000	58,49	1.074,39
00074	MANEIO DE TUBO DE 100MM PARA 100MM	SEMPRA	M	1,00000000	104,09	402,63
00075	MANEIO DE TUBO DE 100MM PARA 100MM	SEMPRA	M	41,85000000	13,97	584,78
00076	CONCRETO PARA FUNDAMENTO DE 100MM	SEMPRA	M3	2,20000000	370,91	107,60
00077	CONCRETO PARA FUNDAMENTO DE 100MM	SEMPRA	M2	2,50000000	390,75	204,67
00078	RECONSTRUÇÃO DE TUBO DE 100MM	SEMPRA	M3	15,20000000	41,21	668,89
00079	RECONSTRUÇÃO DE TUBO DE 100MM	SEMPRA	M2	15,00000000	55,93	121,31
00080	RECONSTRUÇÃO DE TUBO DE 100MM	SEMPRA	M	1,50000000	22,22	40,19
TOTAL Serviço:						3.041,59
VALOR:						3.565,60

15.1. 95470 - VASO SANITÁRIO BIFORADO COM UNIDADE NORMAL COM LONÇA SEMI- INCLUSO COM UNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA ADJETIVA - (PREFEITURA MUNICIPAL DE BOURACIA - MS) - 500L LITROS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010	UNIDADE DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA ADJETIVA COM PLASTICO BOMBO COM 1000 GROSSE DE LITROS	SEMPRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL Material:						5,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00425	VASO SANITARIO BIFORADO COM UNIDADE COM LONÇA SEMI- INCLUSO - (PREFEITURA MUNICIPAL DE BOURACIA - MS) - 500L LITROS	SEMPRA	UN	1,00000000	165,12	165,12
TOTAL Serviço:						165,12
VALOR:						170,55

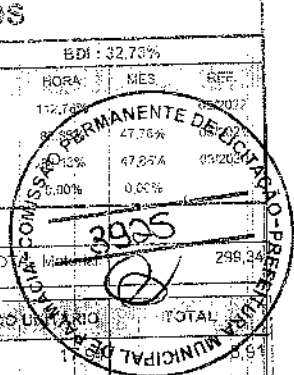
15.2. 100848 - VASO SANITARIO INFANTIL COM 62 LITROS - PARA TOILETE E INSTALADO - SF 11/071 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000084	PARAFUSO HEBILADO COM PARAFUSOS HEBILADOS PARA FICAR NA BACIA SANITARIA COM 100MM DE DIAMETRO E 100MM DE PROFUNDIDADE	SEMPRA	UN	2,00000000	13,30	26,60
0000085	PARAFUSO HEBILADO	SEMPRA	UN	2,00000000	2,31	4,61
0001178	VASO SANITARIO BIFORADO INFANTIL COM 62 LITROS	SEMPRA	UN	1,00000000	267,39	267,39
0001179	PARAFUSO HEBILADO PARA BACIA SANITARIA COM 100MM DE DIAMETRO E 100MM DE PROFUNDIDADE	SEMPRA	UN	1,00000000	1,90	1,90

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO DE COMPARAÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E EFLUENTE	DATA:	05/02/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E EFLUENTE	LOCAL:	BRUNO - Parcela 01	HORA:	112,76h
LOCAL:	VALA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SINAP:	0771 COM REGENERAÇÃO	MES:	47,76%
QUEM FAZ:	INTERMUNICIPAL MUNICIPAL DE BRUNO	SINAP:	022001 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007	FORNADORA DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,49880000	14,04	6,99
0011	FORNADORA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34150000	14,04	4,90
TOTAL Serviço:						13,89
VALOR:						313,15

15.3. 0087 - CORRUAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2018_F (IA)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00768	BUNDA DE PVC RIGIDO 80x80 COM VÁLVULAS DE 1/2" X 1/2" EM LEM. ACO ZINCADO DO TIPO RINGA COM 13A. CAVALO, QUANTA O TIPOVA PHILIPS	SINAP	UN	2,18200000	3,91	1,98
00769	CHAVE DE ALUMÍNIO ANOX. 3/4"	SINAP	UN	0,47700000	27,04	12,89
00770	BRUNDA DE PVC RIGIDO 1/2" X 1/2" DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	SINAP	UN	0,00200000	34,08	0,06
00771	BRUNDA DE PVC RIGIDO 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	SINAP	UN	0,00200000	5,15	0,01
TOTAL Material:						20,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00772	FORNADORA DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,05300000	14,95	16,78
00773	FORNADORA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34150000	18,27	6,23
TOTAL Serviço:						23,01
VALOR:						51,23

15.4. 0088 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 80x80 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CRIMADO - LUBRIFICAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00888	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 80x80 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	SINAP	UN	0,00100000	0,05	0,05
00889	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 80x80 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CRIMADO	SINAP	UN	0,00100000	204,75	204,75
TOTAL Material:						204,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00890	FORNADORA DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00100000	14,04	14,04
00891	FORNADORA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00100000	17,04	17,04
TOTAL Serviço:						31,08
VALOR:						739,68

15.5. 0090 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 80x80 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CRIMADO - LUBRIFICAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00900	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 80x80 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	SINAP	UN	0,00100000	75,87	75,87
00901	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 80x80 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CRIMADO	SINAP	UN	0,00100000	25,07	25,07
TOTAL Material:						100,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00902	FORNADORA DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00100000	14,04	14,04
00903	FORNADORA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00100000	17,04	17,04
TOTAL Serviço:						31,08
VALOR:						132,02

RELATÓRIO GERAL DOS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PLANO	PLANO ANUAL DE SERVIÇOS DE 1997
REMOBILIAÇÃO	REMOBILIAÇÃO DE SALAS DE AULA - PARRÓQUIA
PROJETO	PROJETO DE REFORMA DE SALAS DE AULA
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO ANUAL DE 1997

DATA	19/02/97	DDI	32,73%
MOEDA	REAL	VALOR	112,70%
SEI	027.100.000-0000	REF.	05/2002
SEI	02000.000-0000	REF.	03/2001



88074	MARMORISTA GRANITEADO COM BILACON COM LEM-CLAPES	SINAPI	M	0,64880000	19,80	12,74
88910	SERVENTE COM TAPACIOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20355000	14,04	3,74
TOTAL						16,58
VALOR						111,93

15.6. 86936 - CUBA DE EMBOITIRAR AÇO INOXIDÁVEL MOD. INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E PÍFAC TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88900	CUBA DE EMBOITIRAR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 X 50 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	137,51	137,51
88911	PIFAC TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 12 X 12 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	114,44	114,44
88912	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	40,96	40,96
TOTAL Material						292,91
VALOR						292,91

15.7. 86900 - LABORATORIO LUGA DE LANCAMENTO DE BOMBS DE BOMBA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000476	TUBO DE LANCAMENTO BRANCO SUSPENSO 10 X 10 X 10	SINAPI	JX	1,00000000	77,14	77,14
0000481	PARAFUSO DE LANCAMENTO DE BOMBA POPULAR 10 X 10 X 10	SINAPI	UN	2,00000000	9,86	19,72
0000700	PRELIMINAR DE LANCAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	52,36	1,59
TOTAL Material						98,45

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007	FORNECIMENTO DE BOMBA POPULAR 10 X 10 X 10	SINAPI	M	0,00000000	17,94	6,94
00008	FORNECIMENTO DE BOMBA POPULAR 10 X 10 X 10	SINAPI	M	0,00000000	14,04	2,04
TOTAL Serviço						9,98
VALOR						108,43

15.8. 86904 - LABORATORIO LUGA DE LANCAMENTO DE BOMBS DE BOMBA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

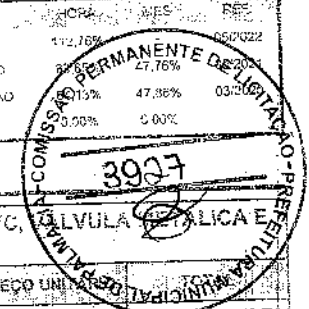
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000476	TUBO DE LANCAMENTO BRANCO SUSPENSO 10 X 10 X 10	SINAPI	JX	1,00000000	77,14	77,14
0000481	PARAFUSO DE LANCAMENTO DE BOMBA POPULAR 10 X 10 X 10	SINAPI	UN	2,00000000	9,86	19,72
0000700	PRELIMINAR DE LANCAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	52,36	1,59
TOTAL Material						98,45

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007	FORNECIMENTO DE BOMBA POPULAR 10 X 10 X 10	SINAPI	M	0,00000000	17,94	6,94
00008	FORNECIMENTO DE BOMBA POPULAR 10 X 10 X 10	SINAPI	M	0,00000000	14,04	2,04
TOTAL Serviço						9,98
VALOR						108,43

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDADE:	PALMAREJO DO RIO GRANDE (ROR) - RUA DA LIBERDADE, 1000	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	0502022
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE PALMAREJO	SSC:	2022.0.01.0145	RECEITA FEDERAL:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO	CONTRA:	027.1 COM RESCISÃO	RECEITA FEDERAL:	03/2022
		SNAP:	20200.000.000.000	RECEITA FEDERAL:	03/2022
		COLABORADOR:	PROPRIA	RECEITA FEDERAL:	03/2022



15.3.05015 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA DE FIBRA DE VIDRO ELEVADO EM PVC, TUBULAGEM DE METAL, TUBO DE PASSAGEM MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
66870	SÍMBOLO DE TUBO 5,4X21,9 CM - 100% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PARAF	UN	1,00000000	8,78	8,78
66872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA DE FIBRA DE VIDRO ELEVADO EM PVC, TUBULAGEM DE METAL, TUBO DE PASSAGEM MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SNAP	UN	1,00000000	620,62	620,62
66874	TUBO DE PASSAGEM MÉDIA PARA TUBO DE 10 CM - 100% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PARAF	UN	1,00000000	30,71	30,71
66877	VALVULA EM METAL, BRANCA, 1/2" A 1/4" PARA TUBO DE 10 CM - 100% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	PARAF	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Serviço						680,94
VALOR:						680,94

15.3.05016 - CHUVEIRO EM FIBRA DE VIDRO COM UM CORPO PLAST. DO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000136	CHUVEIRO COM UM CORPO PLAST. BRANCO COM DUCHA, 30 CM - 100% (10,0000 UN)	SNAP	UN	1,00000000	57,09	57,09
0000140	PARA VEDAÇÃO DO BICO DO CHUVEIRO 30 CM - 100%	SNAP	UN	0,01000000	9,08	0,09
TOTAL Material						57,12
TOTAL Serviço						57,12
VALOR:						59,68

15.3.05017 - PAINEL DE PAPEL EM METAL (933x410) SEM TAMPA, INCLUSIVE FIDELIDADE AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000170	PARTE DA DO PAPEL EM METAL (933x410) SEM TAMPA	SNAP	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Material						18,08
TOTAL Serviço						18,08
VALOR:						25,14

15.3.05018 - LAMPA P. VED. CROMADA (INSTALADA) (UN)

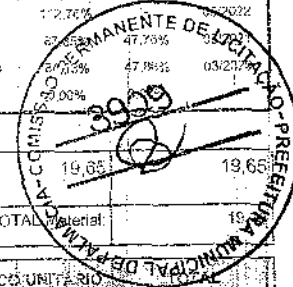
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000171	LAMPADA DE VED. CROMADA	SEAPSA	UN	1,00000000	50,1800	50,1800
0000172	PARTE DE INSTALAÇÃO	SEAPSA	UN	0,01000000	0,2800	0,0284
TOTAL Material						50,2084
TOTAL Serviço						50,2084
VALOR:						50,2084

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJO
RUA DA LIBERDADE, 1000 - PALMAREJO - RS
CNPJ: 09.080.808/0001-07
E-MAIL: licitacao@palmarejo.rs.gov.br

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	RENOVACÃO DE UMA QUANTIDADE DE 1000 UNIDADES DE BARRIL DE	DATA: 11/10/2027	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE	FORÇA DE TRABALHO:	HORA: MES: REF: 2022
LOCAL:	COMUNIDADE DE BARRIL	SEMI:	2022 Q1 - 12,70%
ORÇAMENTO:	PRETÉRITO - PLAN. OT. AL. PREC. P.	SEMI:	2022 Q2 - 47,70%
		SEMI:	2022 Q3 - 47,90%
		SEMI:	2022 Q4 - 03,23%
		SEMI:	2023 Q1 - 20,00%



009-331	TORNELERIA CROMADA DE MESA PARA ANÁLISE POPULAR	UNID:	UN	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL Material:					19,65	

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	UNIFORMES DE TRABALHO - HIGIENIZAÇÃO - 100 UNIDADES	100	H	0,15250000	17,94	2,73
88216	SABÃO DE TOILET COMODO - 100 UNIDADES	100	H	0,04910000	14,04	0,67
TOTAL Serviço:						3,40
VALOR:						23,15

15.17. 88806 - TORNELERIA CROMADA DE MESA PARA ANÁLISE POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (LIV)

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9900146	PLA VEDA ROSA EM POLIETILENO PARA VEDAR	1	UN	1,00000000	2,46	0,06
9900245	TORNELERIA CROMADA DE MESA PARA ANÁLISE POPULAR, 12" QUADRO (55x150)	1	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL Material:						37,39

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	UNIFORMES DE TRABALHO - HIGIENIZAÇÃO - 100 UNIDADES	100	H	0,15250000	17,94	1,72
88216	SABÃO DE TOILET COMODO - 100 UNIDADES	100	H	0,04910000	14,04	0,42
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						39,52

15.18. 88806 - TORNELERIA CROMADA DE MESA PARA ANÁLISE POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (LIV)

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9900146	PLA VEDA ROSA EM POLIETILENO PARA VEDAR	1	UN	1,00000000	2,46	0,06
9900245	TORNELERIA CROMADA DE MESA PARA ANÁLISE POPULAR, 12" QUADRO (55x150)	1	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL Material:						37,39

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	UNIFORMES DE TRABALHO - HIGIENIZAÇÃO - 100 UNIDADES	100	H	0,15250000	17,94	1,72
88216	SABÃO DE TOILET COMODO - 100 UNIDADES	100	H	0,04910000	14,04	0,42
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						39,52

15.19. 88847 - SABONETEIRA PLÁSTICA PARA SUSPENSÃO PARA ANÁLISE POPULAR - 300 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF 01/2020 (LIV)

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9901750	SABONETEIRA PLÁSTICA PARA SUSPENSÃO PARA ANÁLISE POPULAR, 300 A 1500 ML	1	UN	1,00000000	41,97	41,97
TOTAL Material:						41,97

Código	Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	UNIFORMES DE TRABALHO - HIGIENIZAÇÃO - 100 UNIDADES	100	H	0,15250000	17,94	0,67
88216	SABÃO DE TOILET COMODO - 100 UNIDADES	100	H	0,04910000	14,04	1,38

SISTEMA DE CONTABILIZAÇÃO DE PREÇOS E CUSTOS
 2022 - 1º TRIMESTRE
 15/10/2027 - 15:00h

RELATÓRIO - ANÁLISE - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

UNIDADE:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DATA:	10/08/2020	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	REPARO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	FORTE:	380	172,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMARIAS	SEAMIA:	001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	83,33%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	227 - H. COM. DE MANUTENÇÃO	47,86%
		Descrição:	MANUTENÇÃO	9,59%



TOTAL: R\$ 7,06

15.20. 105968 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 6/12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006201 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	UN	1,00000000	201,66	201,66
00006201 PARA INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	UN	6,00000000	9,85	59,10
TOTAL Material					260,76

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007007 MANUTENÇÃO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	H	0,94530000	17,94	17,01
00007008 INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	H	0,22980000	14,04	4,19
TOTAL Serviço					21,20
VALOR					282,00

15.21. 106867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 6/12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 20 MM	SINAPI	UN	1,39100000	139,10	139,10
00006205 PARA INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	9,66	57,96
TOTAL Material					197,06

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007007 MANUTENÇÃO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	H	0,09580000	17,94	7,01
00007008 INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	H	0,22980000	14,04	4,19
TOTAL Serviço					11,20
VALOR					208,26

15.22. 106868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 6/12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 20 MM	SINAPI	UN	1,70300000	170,30	170,30
00006204 PARA INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	9,86	59,16
TOTAL Material					229,46

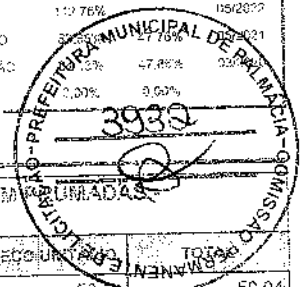
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007007 MANUTENÇÃO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	H	0,94530000	17,94	17,01
00007008 INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	H	0,22980000	14,04	4,19
TOTAL Serviço					21,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE PALMARIAS - PERNAMBUCO

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA	EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA S/A	DATA	17/06/2022	BDI	32,73%
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2022	REVISÃO	01	HORAS	119,76h
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2022	REVISÃO	01	PREÇO	27,73%
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2022	REVISÃO	01	PREÇO	47,88%
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2022	REVISÃO	01	PREÇO	9,50%



17.4. 92362 BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012402	BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	1,0000000	50,00	50,00
00001004	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0100000	9,08	0,27
00001007	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0017000	20,45	0,14
TOTAL Merc.						50,41

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00204	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	h	1,3200000	14,14	14,97
00207	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	h	1,0500000	17,94	18,87
TOTAL Mão de Obra						33,84
VALOR:						84,19

17.5. 92377 BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001004	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0100000	9,08	0,27
00001007	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0017000	20,45	0,14
00001008	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	1,0000000	25,59	25,59
TOTAL Merc.						27,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00204	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	h	1,3200000	14,14	18,40
00207	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	h	1,0500000	17,94	18,87
TOTAL Mão de Obra						23,97
VALOR:						50,97

17.6. 92383 BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001004	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0100000	5,98	0,40
00001007	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0017000	20,45	0,22
00001008	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	1,0000000	62,48	62,48
TOTAL Merc.						63,10

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00204	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	h	1,3200000	14,14	20,79
00207	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O BRELHO DE GRAUS EM FEMRO SALVAMENTO, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	h	1,0500000	17,94	20,30
TOTAL Mão de Obra						47,41
VALOR:						110,51

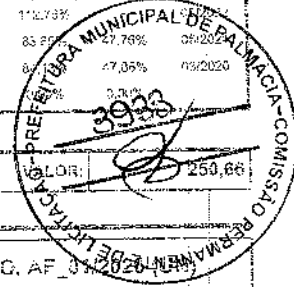
17.7. 92387 TUBO DE ALUMINIO PARA CONEXÃO ROSQUEADA, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001004	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O TUBO DE ALUMINIO PARA CONEXÃO ROSQUEADA, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0100000	5,98	0,40
00001007	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O TUBO DE ALUMINIO PARA CONEXÃO ROSQUEADA, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	0,0017000	20,45	0,22
00001008	PREÇO DE MÃO DE OBRA PARA O TUBO DE ALUMINIO PARA CONEXÃO ROSQUEADA, EM 08 (8) TUB. CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (Un)	SINAP	UN	1,0000000	62,48	62,48
TOTAL Merc.						63,10

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO PARA FOLHA DE COMPONENTES DE CUSTOS

OBJETO	15.23.100876 - BANCO ANTIQUILADO DE AÇO INOX, PARA SER PRADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	DATA: 17/09/2022	BDI: 32,73%
EMPRESA	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA	TIPO DE OBRAS	RENOVAÇÃO
PROPOSTA	PREÇO GLOBAL DE 250,66	VALOR DE OBRAS	112,73%
VALOR	250,66	VALOR DE MATERIAIS	83,20%
VALOR DE SERVIÇOS	167,46	VALOR DE MANO DE OBRA	47,05%
VALOR DE INSTALAÇÃO	83,20	VALOR DE TRANSPORTE	0,00%
VALOR DE MANUTENÇÃO	0,00	VALOR DE OUTROS	0,00%



15.23.100876 - BANCO ANTIQUILADO DE AÇO INOX, PARA SER PRADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004007 - BANCA ANTIQUILADA PARA PRADO DE AÇO INOX - 1,20x1,20x0,30	SINAF	UN	1,00000000	873,27	873,27
0004008 - PARAFUSO DEELADO E TORNILHO ACABAMENTO DE CROMO PARA TOXAS DE SANITARIA - 10x10 - 1000x0,60 - 6,35x1,25 - 1,00x1,25 - 1,00x1,25 - 1,00x1,25	SINAF	UN	3,00000000	9,88	29,88
TOTAL Material:					892,15

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004009 - TUBO DE AÇO INOX 1/2" - 1,20x1,20x0,30 - 1,20x1,20x0,30	SINAF	UN	1,17400000	17,94	21,08
0004010 - TUBO DE AÇO INOX 1/2" - 1,20x1,20x0,30 - 1,20x1,20x0,30	SINAF	UN	0,04500000	14,00	0,59
TOTAL Banco:					26,27
VALOR:					918,42

15.24.000000 - CUBA DE SANITARIAS PARA BANHEIRA - 1,20x0,60x0,60 - 1,20x0,60x0,60

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004011 - CUBA DE SANITARIA - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	0,00000000	129,64	129,64
0004012 - CUBA DE SANITARIA - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	0,00000000	134,57	134,57
0004013 - CUBA DE SANITARIA - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	0,00000000	31,10	31,10
TOTAL Material:					295,31

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004014 - CUBA DE SANITARIA - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	0,00000000	20,52	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					325,86

15.25.000000 - CUBA DE SANITARIA PARA BANHEIRA - 1,20x0,60x0,60 - 1,20x0,60x0,60

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004015 - CUBA DE SANITARIA - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	129,64	129,64
TOTAL Material:					129,64
VALOR:					129,64

15.26.000000 - BANHEIRA SANITARIA EM PLASTICO DEGRADADO - 1,20x0,60x0,60 - 1,20x0,60x0,60

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004016 - BANHEIRA SANITARIA EM PLASTICO DEGRADADO - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	0,00000000	66,31	66,31
TOTAL Material:					66,31
VALOR:					66,31

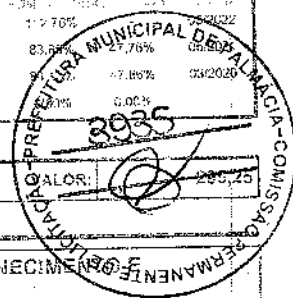
15.27.000000 - PAINEL PARA RELEVE - 1,20x0,60x0,60 - 1,20x0,60x0,60

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004017 - PAINEL PARA RELEVE - 1,20x0,60x0,60	SEINFRA	UN	0,00000000	66,31	66,31
TOTAL Material:					66,31
VALOR:					66,31

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANUAL DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PROTEÇÃO DE UMA PAREDE PARA DIFUSÃO DE SOM	DATA	09/2022	DOI	32.73%
PROPOSTA	PROTEÇÃO DE UMA PAREDE PARA DIFUSÃO DE SOM	ITEM	00000000	FORÇA	MES
LOCAL	PROTEÇÃO MUNICIPAL DE PALMARA	QTD	00000000	12.70%	03/2022
ORÇAMENTO	PROTEÇÃO MUNICIPAL DE PALMARA	DETER	00000000	83.97%	27.76%
		QDAR	00000000	00000000	00000000
		QDAR	00000000	00000000	00000000
		QDAR	00000000	00000000	00000000
		QDAR	00000000	00000000	00000000



16.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)	SINAPI	UN	4.81000000	0,91	4,38
00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)	SINAPI	V	6.67000000	6,36	43,56
00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)	SINAPI	UN	0.54750000	573,18	313,89
00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)	SINAPI	QDAR	1.38250000	27,78	24,52
TOTAL Material						366,15

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)	SINAPI	H	0.38250000	18,35	7,02
00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALTA TIPO VEREATICA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)	SINAPI	V	0.14750000	14,04	2,08
TOTAL Serviço						9,10
VALOR						375,25

16.3. 92332 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 70 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUAS RAMAIS DE CÂB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 70 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUAS RAMAIS DE CÂB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M)	SINAPI	M	1.02000000	13,11	14,14
TOTAL Material						14,14

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 70 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUAS RAMAIS DE CÂB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M)	SINAPI	H	0.22000000	14,14	4,10
00000000	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 70 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUAS RAMAIS DE CÂB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M)	SINAPI	H	0.17000000	17,94	3,05
TOTAL Serviço						9,51
VALOR						23,65

16.4. 91990 - FIBRA DE CIMENTO PARA ISOLAMENTO DE PAREDES E LAJES (M2)

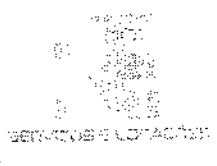
Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FIBRA DE CIMENTO PARA ISOLAMENTO DE PAREDES E LAJES (M2)	SINAPI	M2	0.00000000	66,4800	1,1850
00000000	FIBRA DE CIMENTO PARA ISOLAMENTO DE PAREDES E LAJES (M2)	SINAPI	M2	0.02000000	75,0500	1,7262
00000000	FIBRA DE CIMENTO PARA ISOLAMENTO DE PAREDES E LAJES (M2)	SINAPI	M2	0.74500000	0,5500	4,2875
TOTAL Material						7,2087

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FIBRA DE CIMENTO PARA ISOLAMENTO DE PAREDES E LAJES (M2)	SINAPI	H	0.00000000	20,7700	2,4924
00000000	FIBRA DE CIMENTO PARA ISOLAMENTO DE PAREDES E LAJES (M2)	SINAPI	H	0.27000000	15,5500	5,0643
TOTAL Serviço						8,6667
VALOR						15,77

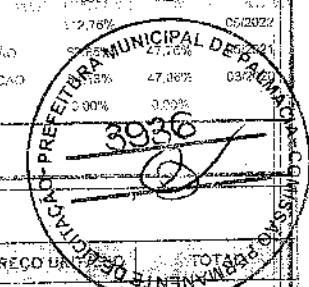
WAZ

R

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Data:	DATA DO EMPILHAMENTO	BOM: 32,13%	REF: 05/2022
Descrição:	DESCR. DO EMPILHAMENTO	12,76%	27,36%
Local:	LOCAL DO EMPILHAMENTO	47,88%	03/2022
Fonte:	ORÇAMENTO DO EMPILHAMENTO	0,00%	0,00%



16.5. GP-P26 - FITA ANTIGEROSIVA 30MMX50M (2 CAMADAS) (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04155 FITA ADHESIVA ANTIGEROSIVA DE 30MM X 50M X 2 CAMADAS PARA PROTEÇÃO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTO	RECURSA	M	1,0000000	4,31	4,31
TOTAL Material:					4,31
VALOR:					4,31

16.6. GP-P26 - PINTURA DE PAREDES E TETO EM LATA (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
041830, PINTURA DE PAREDES E TETO EM LATA DE 1 LITRO PARA 10M² DE SUPERFÍCIE A PINTAR	RECURSA	UN	1,0000000	96,24	96,24
TOTAL Material:					96,24
VALOR:					96,24

16.7. GP-P26 - BICO LACADA E ESTABO DE REGISTRO (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
041830, BICO LACADA E ESTABO DE REGISTRO	RECURSA	UN	1,0000000	152,61	152,61
TOTAL Material:					152,61
VALOR:					152,61

16.8. GP-P27 - INSTALAÇÃO DE BARRAS DE FERRO PARA LAJE DE CONCRETO (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
041830, INSTALAÇÃO DE BARRAS DE FERRO PARA LAJE DE CONCRETO	RECURSA	UND	1,0000000	2.097,81	2.097,81
TOTAL Material:					2.097,81
VALOR:					2.097,81

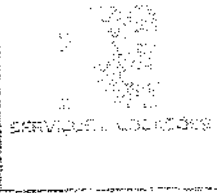
16.9. GP-P28 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULO (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
041830, PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULO	RECURSA	UN	1,0000000	47,74	47,74
TOTAL Material:					47,74
VALOR:					47,74

16.10. GP-P28 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULO (UND)

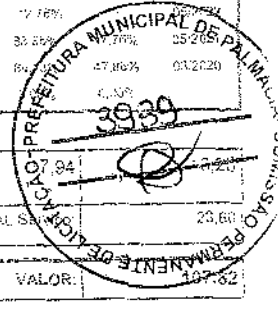
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
041830, PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULO	RECURSA	UN	1,0000000	47,74	47,74
TOTAL Material:					47,74

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



ORÇÃO Nº 001/2017
 DATA: 11/03/2017
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PALMARES
 FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARES

DATA: 11/03/2017
 BDI: 32,73%
 HORA: MES
 PREÇO UNITÁRIO: 30,600
 QUANTIDADE: 1
 VALOR: 30,600



RS187	MANEJO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM MOTOR ELÉTRICO	3,880	M	3,880,00		
				TOTAL SERVIÇO	3,880	
				VALOR	3,880	

17.14.0009 - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA (L1)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA AUTÔNOMA DE 0,700	3,000	UN	100,000	31,56	31,56
				TOTAL Material	31,56
Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13110 MANEJO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM MOTOR ELÉTRICO	3,000	M	1,000	1,00	1,00
13111 MANEJO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM MOTOR ELÉTRICO	3,000	M	3,02	3,02	3,02
				TOTAL Serviço	4,02
				VALOR	35,58

17.14.0009 - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA (M2)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008782 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA AUTÔNOMA DE 0,700	3,000	KG	3,95	9,84	3,95
0008783 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA AUTÔNOMA DE 0,700	3,000	L	2,09	16,14	2,09
0008784 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA AUTÔNOMA DE 0,700	3,000	L	3,71	1,02	3,71
0008785 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA AUTÔNOMA DE 0,700	3,000	L	0,47	15,62	0,47
				TOTAL Material	10,30
Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13110 MANEJO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM MOTOR ELÉTRICO	3,000	M	0,39	17,20	0,39
13111 MANEJO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM MOTOR ELÉTRICO	3,000	M	0,33	19,52	0,33
13112 MANEJO DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM MOTOR ELÉTRICO	3,000	M	0,46	14,04	0,46
				TOTAL Serviço	1,18
				VALOR	11,38

17.14.0009 - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA (UN)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008786 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A LÂMPADA DE TUBO DE FLUÓRESCÊNCIA AUTÔNOMA DE 0,700	3,000	UN	1,000	221,000	221,000
				TOTAL Material	221,000
				VALOR	221,00

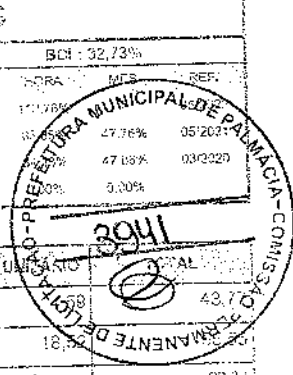
17.18.0004 - ALARME SONORO PARA PROTEÇÃO DE BENS MATERIAIS - INSTALAÇÃO (L1)

Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008787 ALARME SONORO PARA PROTEÇÃO DE BENS MATERIAIS	3,000	UN	1,000	1,00	1,00

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO DE RESULTADO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ABRIL	15/04/2016	DATA	30/03/2016	BCH	32,73%
MUNICÍPIO DE PALMÁCIA		VERSO		MES	REF
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO		CONTEÚDO	100000000	27,76%	05/2016
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		OBJETO	100000000	47,08%	03/2016
EMPRESA: EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO		VALOR	100000000	0,00%	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8847	ALQUILAR DE ELETRICIDADE	1200	UN	1,00000000		
8848	ALIMENTOS COMPLEMENTARES	1200	UN	1,00000000		
TOTAL Serviço:						99,99
VALOR:						404,03

18.1.4.034 - MATERIAL DE MEDICINA E DERMATOLOGIA DE FABRICAÇÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18128	LOQUADRO MEDICAO PROPRIO DOBRO DE 100 ML 100 ML	1000	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
TOTAL Material:						49,2500

18.1.4.035 - MATERIAL DE MEDICINA E DERMATOLOGIA DE FABRICAÇÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18129	LOQUADRO MEDICAO PROPRIO DOBRO DE 100 ML 100 ML	1000	UN	1,00000000	16,7700	16,7700
18130	LOQUADRO MEDICAO PROPRIO DOBRO DE 100 ML 100 ML	1000	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						86,19

18.2.1.0454 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIV, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034683	DISJUNTOR TIPO BIV, CORRENTE NOMINAL DE 10A	1	UN	1,00000000	6,85	6,85
00031670	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE REFINADO PARA CABO DE 10MM ² - FURCO E 1 TORÇÃO, 1 UN. PARA PARAFUSO DE INSTALAÇÃO	1	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						7,68

18.2.1.0454 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIV, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	ALQUILAR DE ELETRICIDADE	1	UN	1,00000000	14,00	14,00
88248	ALIMENTOS COMPLEMENTARES	1	UN	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL Serviço:						1,68
VALOR:						9,83

18.2.1.0454 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIV, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034683	DISJUNTOR TIPO BIV, CORRENTE NOMINAL DE 10A	1	UN	1,00000000	6,85	6,85
00031670	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE REFINADO PARA CABO DE 10MM ² - FURCO E 1 TORÇÃO, 1 UN. PARA PARAFUSO DE INSTALAÇÃO	1	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						7,68

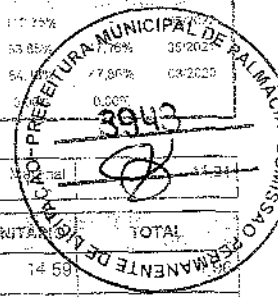
18.2.1.0454 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIV, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	ALQUILAR DE ELETRICIDADE	1	UN	1,00000000	14,59	14,59
88248	ALIMENTOS COMPLEMENTARES	1	UN	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL Serviço:						1,68
VALOR:						9,86

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOME:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	DATA:	02/04/2016	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	OPÇÕES TOTAIS (INCLUIR O VALOR TOTAL)	UNIDADE:	UN	PREÇO:
LOCAL:	OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE REDES	QUANTIDADE:	01	PREÇO UNITÁRIO:
QUANTIDADE:	01	VALOR TOTAL:	14,59	VALOR UNITÁRIO:



TOTAL Material:	14,59
TOTAL Serviço:	4,40
VALOR:	15,67

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	VALORES DE ELETRICIDADE COM ENCARREGOS DE SUPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,0000000	14,59	14,59
000018	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	0,3000000	7,51	2,25
TOTAL Serviço:						4,40
VALOR:						15,67

18.2.7.03877 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	DISJUNTOR TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A	SINAPI	UN	1,0000000	48,07	48,07
000018	TERMO DE ACOMPANHAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A E 1 COMPROVADO PARA MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	3,0000000	1,08	3,18
TOTAL Material:						51,25

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	VALORES DE ELETRICIDADE COM ENCARREGOS DE SUPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,0000000	14,59	5,92
000018	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	0,3000000	7,51	2,25
TOTAL Serviço:						8,17
VALOR:						64,88

18.2.8.03877 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	DISJUNTOR TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A	SINAPI	UN	1,0000000	48,07	48,07
000018	TERMO DE ACOMPANHAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A E 1 COMPROVADO PARA MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	3,0000000	0,89	2,67
TOTAL Material:						50,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	VALORES DE ELETRICIDADE COM ENCARREGOS DE SUPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,0000000	14,59	5,92
000018	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	0,3000000	7,51	2,25
TOTAL Serviço:						8,17
VALOR:						68,67

18.2.9.03877 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

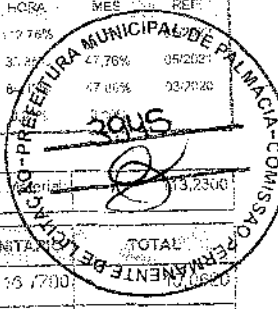
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	DISJUNTOR TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A	SINAPI	UN	1,0000000	48,07	48,07
000018	TERMO DE ACOMPANHAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TIPO B11, CORRENTE NOMINAL DE 40A E 1 COMPROVADO PARA MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	3,0000000	1,08	3,18
TOTAL Material:						51,25

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
000017	VALORES DE ELETRICIDADE COM ENCARREGOS DE SUPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,0000000	14,59	5,92
000018	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES	SINAPI	UN	0,3000000	7,51	2,25
TOTAL Serviço:						8,17
VALOR:						64,88

Assinatura e Rubrica dos Responsáveis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

USP/PA:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	DATA:	10/05/2012	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	REDE DO SUPORTE DE PALMÁCIA	EMPRESA:	VERSAO	HORA:
LOCAL:	SETOR DO SUPORTE DE PALMÁCIA	ENDEREÇO:	VERSAO	MES:
TURNO:	PRETENDIA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CEP:	VERSAO	REF:



TOTAL Material	13.230,00
----------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	REDE DO SUPORTE DE PALMÁCIA	M	0,00000000	13,230,00	132,300,00
12,000	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	249,240,00
TOTAL Mão de Obra:					22,5340
VALOR:					135,75

18.2.14.04531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL 2P+1N+30mA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	DISJUNTOR DIFERENCIAL 2P+1N+30mA	UN	1,00000000	206,4700	2064,7000
TOTAL Material:					2064,7000

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	DISJUNTOR DIFERENCIAL 2P+1N+30mA	M	0,00000000	16,7700	167,7000
10,000	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	207,7000
TOTAL Mão de Obra:					22,5340
VALOR:					228,99

18.2.15.04630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL 1P+1N+40A (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	DISJUNTOR DIFERENCIAL 1P+1N+40A	UN	1,00000000	113,2500	1132,5000
TOTAL Material:					1132,5000

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	DISJUNTOR DIFERENCIAL 1P+1N+40A	M	0,00000000	16,7700	167,7000
10,000	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	207,7000
TOTAL Mão de Obra:					22,5340
VALOR:					155,75

18.2.16.04730 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO DE TENSÃO - DPCT - 40 KVA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO DE TENSÃO - DPCT - 40 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,3100	1173,1000
TOTAL Material:					1173,1000

VALOR:					117,31
--------	--	--	--	--	--------

18.2.17.04830 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO DE TENSÃO - DPCT - 40 KVA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10,000	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO DE TENSÃO - DPCT - 40 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,3100	1173,1000
TOTAL Material:					1173,1000

VALOR:					117,31
--------	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OPORTUNIDADE: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LOCAL: PRAÇA DE ARMAZENAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	DATA: 05/2022 REVISÃO: 01 PROJETO: 01	BDI: 32,73% REF.: 05/2022 03/2020
--	--	--



66147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,03000000	0,43
66264	ESTRUTURA COMERCIAL COMPLEMENTARES	SINAPI		0,33000000	6,55
TOTAL Serviço					6,98
VALOR:					2,33

18.4.2. 9184 - CASO DE COBRE PUELA DE ISOLADORA 10KV, ANTI-CHAMA 200703 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000001	CABO DE COBRE, LEITÃO, T. 185, 4 OUS, ISOLADAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BVW-5, 1 COLUNAS, 450/750 V, 30000 NOMINAL, 10M	CAAP	M	1,19000000	2,00	2,35
00000002	RETRAIANTE ADESIVADO PARA USO APLICADO NA REDE DE 10KV/15KV	SINAPI	UN	0,00500000	4,36	0,03
TOTAL Material						2,38

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Coeficiente	Preço Unitário	Total
66264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04000000	14,53	0,58
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04000000	18,62	0,74
TOTAL Serviço						1,32
VALOR:						3,70

18.4.3. 91938 - CASO DE COBRE PUELA DE ISOLADORA 10KV, ANTI-CHAMA 200703 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000002	CABO DE COBRE, LEITÃO, T. 185, 4 OUS, ISOLADAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BVW-5, 1 COLUNAS, 450/750 V, 30000 NOMINAL, 10M	CAAP	M	1,19000000	2,80	3,29
00000001	RETRAIANTE ADESIVADO PARA USO APLICADO NA REDE DE 10KV/15KV	SINAPI	UN	0,00500000	4,36	0,03
TOTAL Material						3,32

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Coeficiente	Preço Unitário	Total
66264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,05200000	14,59	0,75
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,05200000	18,52	0,95
TOTAL Serviço						1,70
VALOR:						5,02

18.4.4. 9194 - CASO DE COBRE PUELA DE ISOLADORA 10KV, ANTI-CHAMA 200703 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

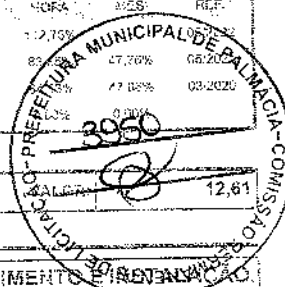
Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000001	CABO DE COBRE, LEITÃO, T. 185, 4 OUS, ISOLADAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BVW-5, 1 COLUNAS, 450/750 V, 30000 NOMINAL, 10M	CAAP	M	1,19000000	7,39	8,79
00000002	RETRAIANTE ADESIVADO PARA USO APLICADO NA REDE DE 10KV/15KV	SINAPI	UN	0,00500000	4,36	0,03
TOTAL Material						8,82

Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Coeficiente	Preço Unitário	Total
66264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,15300000	14,59	2,22
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,15300000	18,52	2,82
TOTAL Serviço						5,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - Palmácia - PI - CEP: 89.000-000
 Telefone: (33) 3391-1000 - Fax: (33) 3391-1001 - E-mail: licitacao@palmacia.pi.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO Nº:	18.4.5.02983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 65N750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DATA:	14/09/2022	DOI:	32.733
DESCRIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 65N750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	11,750
LOCAL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINCRONA:	0,75% COTA DE GERERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	12,750
QUANTIDADE:	11,750	DISCONTINUA:	0,25% COTA DE GERERAÇÃO	VALOR TOTAL:	149,812



18.4.5.02983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 65N750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF 12/2016 (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000100	11,750	M	1,01000000	11,85	138,00
9000101	11,750	UN	0,03000000	4,36	51,10
TOTAL Material					189,10

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001	1	H	0,06400000	14,59	14,59
80002	1	H	0,08400000	18,52	18,52
TOTAL Serviço					33,11
VALOR:					222,21

18.4.6.02985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 65N750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF 12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000200	11,750	M	1,01000000	15,29	179,56
9000201	11,750	UN	0,03000000	4,36	51,10
TOTAL Material					230,66

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001	1	H	0,07000000	4,59	4,59
80002	1	H	0,07500000	12,52	12,52
TOTAL Serviço					17,11
VALOR:					247,77

18.4.7.02987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 65N750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF 12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000300	11,750	M	1,01000000	29,80	349,10
9000301	11,750	UN	0,03000000	4,36	51,10
TOTAL Material					400,20

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001	1	H	0,08400000	14,59	14,59
80002	1	H	0,08400000	18,52	18,52
TOTAL Serviço					33,11
VALOR:					433,31

18.4.8.02991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 65N750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF 12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000400	11,750	M	1,01000000	30,80	361,10
9000401	11,750	UN	0,03000000	4,36	51,10
TOTAL Material					412,20

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001	1	H	0,08400000	14,59	14,59
80002	1	H	0,08400000	18,52	18,52
TOTAL Serviço					33,11
VALOR:					445,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBERLÂNDIA	MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS	DATA: 12/05/22	RDI: 02,76%
CLASSIFICAÇÃO:	ORÇAMENTO DE FUNDOS DE MANUTENÇÃO DE SAÚDE	EMPRESA: UBERLÂNDIA OPERAÇÕES	NÓRMA: 117.78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA	SINCRONIA: 100%	MISE: 27,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA	DESCRIÇÃO: 02.01.01.00.00.00.00	PREC: 03,7020%
		COMPONENTES:	100%



00394	TOMADA MEDIDA DE UBSA - MODULO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UNID:	UN	QUANTIDADE:	17,46	VALOR:	23,85
TOTAL Serviço							23,85

12.5.2. 9197 - TOMADA MEDIDA DE UBSA (N. MODULO) SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Descrição	Quantidade	Unid.	Valor	Preço Unitário	Total
SUPORTE PARA USO DA PLACA DE PROVA E A 2' REDEJO (UN) V. CO. (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	8,41	8,41	8,41
TOMADA MEDIDA DE UBSA - MODULO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	10,92	10,92	10,92
TOTAL Serviço					29,33
VALOR:					29,33

12.5.2. 9197 - TOMADA MEDIDA DE UBSA (N. MODULO) SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Descrição	Quantidade	Unid.	Valor	Preço Unitário	Total
SUPORTE PARA USO DA PLACA DE PROVA E A 2' REDEJO (UN) V. CO. (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	7,29	7,29	7,29
TOMADA MEDIDA DE UBSA - MODULO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	17,69	17,69	17,69
TOTAL Serviço					24,98
VALOR:					24,98

12.5.2. 9197 - INTERRUPTOR AMPLES E MODULO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Descrição	Quantidade	Unid.	Valor	Preço Unitário	Total
INTERRUPTOR AMPLES E MODULO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	29,31	29,31	29,31
SUPORTE PARA USO DA PLACA DE PROVA E A 2' REDEJO (UN) V. CO. (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	6,41	6,41	6,41
TOTAL Serviço					35,72
VALOR:					35,72

12.5.2. 9197 - INTERRUPTOR AMPLES E MODULO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Descrição	Quantidade	Unid.	Valor	Preço Unitário	Total
INTERRUPTOR AMPLES E MODULO DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	13,84	13,84	13,84
SUPORTE PARA USO DA PLACA DE PROVA E A 2' REDEJO (UN) V. CO. (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	6,41	6,41	6,41
TOTAL Serviço					20,25

UBERLÂNDIA, 12 DE MAIO DE 2022.
 O RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS DADOS:

 O RESPONSÁVEL PELA VALIDAÇÃO DOS DADOS:

 O RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO RELATÓRIO:

RELATÓRIO ANUAL DO CUSTO DAS OPERAÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
LOCAL: PALMÁCIA - PIAUÍ
ORÇAMENTO: 2023

DATA: 15/05/2023 **BDI:** 32,73%
PLANO: 0000000000
PROPOSTA: 0000000000
EMPRESA: 0000000000
VALOR: 20,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2023

18.8.8. 90027 - INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, COM 1 TORNEIRA DE EMPLATEAMENTO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02000	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, COM 1 TORNEIRA DE EMPLATEAMENTO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SIMP	1,00000000	41,17	41,17
01000	1 PONTO PARAFUSADO COM PLACA DE PROTEÇÃO DE 12" X 12" (MÉDIO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2023	SIMP	1,00000000	6,41	6,41
				TOTAL Serviço	47,58
				VALOR:	47,58

18.8.8. 91001 - INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, COM 1 TORNEIRA DE EMPLATEAMENTO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01000	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, COM 1 TORNEIRA DE EMPLATEAMENTO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SIMP	1,00000000	37,88	37,88
01000	1 PONTO PARAFUSADO COM PLACA DE PROTEÇÃO DE 12" X 12" (MÉDIO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2023	SIMP	1,00000000	6,41	6,41
				TOTAL Serviço	44,29
				VALOR:	44,29

18.8.8. 91002 - INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, COM 1 TORNEIRA DE EMPLATEAMENTO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01000	INTERRUPTOR SIMPLES 12 MODULOS, COM 1 TORNEIRA DE EMPLATEAMENTO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SIMP	1,00000000	6,41	6,41
01000	1 PONTO PARAFUSADO COM PLACA DE PROTEÇÃO DE 12" X 12" (MÉDIO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2023	SIMP	1,00000000	17,86	17,86
				TOTAL Serviço	24,27
				VALOR:	24,27

18.8.8. 97888 - LUMINÁRIA TIPO CANTILEVER, COM 1 LÂMPADA DE 100W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01000	LUMINÁRIA TIPO CANTILEVER, COM 1 LÂMPADA DE 100W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SIMP	1,00000000	65,20	65,20
				TOTAL Serviço	65,20
				VALOR:	65,20

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000	ANUNCIOS DE ELETRICIDADE	SIMP	1,00000000	14,60	14,60
00000	PLACA DE PROTEÇÃO PARA PUNTO ELÉTRICO	SIMP	1,00000000	18,52	18,52
				TOTAL Serviço	33,12
				VALOR:	78,79

ELABORADO POR: [Assinatura]
 DATA: 15/05/2023

BORG

RELATÓRIO ANUAL DE COMPARAÇÕES DE CUSTOS

DATA:	10/09/2022	DEB:	32,73%
ORÇAMENTO:	2022	REF.:	32021
DESCRIÇÃO:	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO	REF.:	32021
TOTAL:	100,00%	REF.:	32021
ORÇAMENTO:	2022	REF.:	32021
ORÇAMENTO:	2022	REF.:	32021
ORÇAMENTO:	2022	REF.:	32021



18.6.10. C1861 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15 W) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1861	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8600	49,8600
					TOTAL Material:	49,8600

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1861	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7700	16,4470
1861	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	91,25

18.6.11. C1862 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1862	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
					TOTAL Material:	62,7300

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1862	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7700	16,4470
1862	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	104,82

18.6.12. CASA LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO IMPRIMIDA, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 30x30x3 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1863	LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO IMPRIMIDA, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 30x30x3	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0900	92,0900
					TOTAL Material:	92,0900

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1863	LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO IMPRIMIDA, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 30x30x3	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7700	26,1550
1863	LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO IMPRIMIDA, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 30x30x3	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	148,40

18.6.13. CASA LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE EM ALUMÍNIO IMPRIMIDA COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1864	LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE EM ALUMÍNIO IMPRIMIDA COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
1864	LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE EM ALUMÍNIO IMPRIMIDA COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7800	52,7800
1864	LUMINARIA DE TUBO DE 100 CM E GRADE EM ALUMÍNIO IMPRIMIDA COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
					TOTAL Material:	125,8200

ELABORADO POR: [Assinatura]

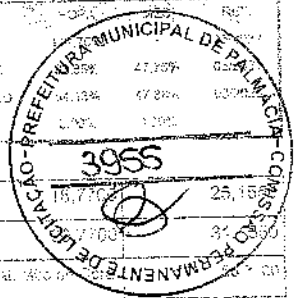
DATA: 10/09/2022

LOCAL: [Assinatura]

RELATÓRIO ANUAL DO COMISSARIADO DE CUSTOS

PERÍODO: 01/01/2014 a 31/12/2014
 PERÍODO: 01/01/2014 a 31/12/2014
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
 FUNÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

DATA: 12/02/2015
 BDI: 67,73%
 Nº: 3955
 Nº DE INSCRIÇÃO: 15.770.000
 Nº DE INSCRIÇÃO: 15.770.000
 Nº DE INSCRIÇÃO: 15.770.000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	ANTENAS DE TELEFONE	UN	1	25.150,00	25.150,00
10043	REDE DE ÁGUA	M	1.000,00	94.000,00	94.000,00
TOTAL					119.150,00

18.9.14.0205 - PRODUTOR DE ALIMENTOS DE ANIMAIS (COSTO) - PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (COSTO) (R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10044	LEITE EM PÓ	KG	1.000,00	72,40	72,40
10045	OVOS DE GALINHA	UN	1.000,00	70,00	70,00
10046	DOUGLAS	UN	1.000,00	110,00	110,00
10047	DOUGLAS	UN	1.000,00	110,00	110,00
TOTAL					362,40

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOUGLAS	2.000,00	55,70	111.400,00
DOUGLAS	1.000,00	110,00	110.000,00
TOTAL			221.400,00

18.9.14.0205 - PRODUTOR DE ALIMENTOS DE ANIMAIS (COSTO) - PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (COSTO) (R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10048	LEITE EM PÓ	KG	1.000,00	72,40	72,40
10049	OVOS DE GALINHA	UN	1.000,00	70,00	70,00
10050	DOUGLAS	UN	1.000,00	110,00	110,00
10051	DOUGLAS	UN	1.000,00	110,00	110,00
TOTAL					362,40

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOUGLAS	2.000,00	55,70	111.400,00
DOUGLAS	1.000,00	110,00	110.000,00
TOTAL			221.400,00

18.9.14.0205 - PRODUTOR DE ALIMENTOS DE ANIMAIS (COSTO) - PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL (COSTO) (R\$)

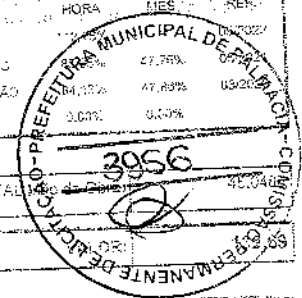
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10052	LEITE EM PÓ	KG	1.000,00	72,40	72,40
10053	OVOS DE GALINHA	UN	1.000,00	70,00	70,00
10054	DOUGLAS	UN	1.000,00	110,00	110,00
10055	DOUGLAS	UN	1.000,00	110,00	110,00
TOTAL					362,40

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOUGLAS	2.000,00	55,70	111.400,00
DOUGLAS	1.000,00	110,00	110.000,00
TOTAL			221.400,00

Carla

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DATA: 11/08/2022	BDI: 32,73%	HORA:	MÊS:	REF:
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA	PROJETO:	VERSÃO:	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:
PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE ENGENHARIA	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAREJA	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:	PROJETO:



TOTAL	3956
-------	------

19.1.05808 - TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	0,04000000	1,29	0,08
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	1,03000000	2,57	2,69
TOTAL Material						2,77

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	0,04000000	14,14	2,68
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	0,18000000	17,94	3,40
TOTAL Serviço						6,08

VALOR:	5,85
--------	------

19.1.05808 - TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	0,00700000	57,81	0,28
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	1,03000000	1,03	1,03
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	0,01700000	1,29	0,01
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	0,00500000	32,84	0,28
TOTAL Material						1,60

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	H	0,06000000	14,14	0,8
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	0,08700000	17,94	1,07
TOTAL Serviço						1,87

VALOR:	3,47
--------	------

19.1.05808 - TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	0,00700000	37,81	0,26
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	1,03000000	0,50	0,50
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	1,02000000	1,29	0,02
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	0,00500000	32,84	0,26
TOTAL Material						1,04

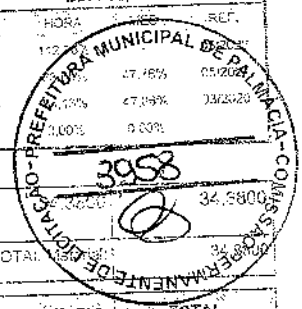
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001000	MANO DE OBRA EN FOLHA USAL 100	SINAPI	CV	0,07000000	14,14	0,98
0001000	TUBO PVC SOLDADOS EM TUBO INSTALAÇÃO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	0,07000000	17,94	1,25

RESERVA DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE MATÉRIAS E SERVIÇOS
 PARA OBTENÇÃO DE MATÉRIAS E SERVIÇOS
 PARA OBTENÇÃO DE MATÉRIAS E SERVIÇOS
 PARA OBTENÇÃO DE MATÉRIAS E SERVIÇOS

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2º LOTE - DE PALMÁCIA	DATA:	07/02/2022
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2º LOTE - DE PALMÁCIA	HORA:	07:00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	REF.:	05/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PALMÁCIA		



TOTAL ZONA R DE SANEAMENTO BÁSICO - PALMÁCIA	UN	100000000	34,5800	34,5800
TOTAL			34,5800	34,5800

MÃO DE OBR	DESCR. DE OBRAS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SAUDANTE ELETRICISTA		M	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra						4,1925
VALOR:						38,57

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAIS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2º LOTE - DE PALMÁCIA		UN	1,00000000	34,3800	34,3800
TOTAL Material						34,3800

MÃO DE OBR	DESCR. DE OBRAS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SAUDANTE ELETRICISTA		M	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra						4,1925
VALOR:						38,57

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAIS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2º LOTE - DE PALMÁCIA		UN	1,00000000	34,3800	34,3800
TOTAL Material						34,3800

MÃO DE OBR	DESCR. DE OBRAS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SAUDANTE ELETRICISTA		M	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra						4,1925
VALOR:						38,57

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAIS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2º LOTE - DE PALMÁCIA		UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material						28,0800

MÃO DE OBR	DESCR. DE OBRAS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SAUDANTE ELETRICISTA		M	0,25000000	16,7700	4,1925
10003	SAUDANTE ELETRICISTA		M	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra						8,3850
VALOR:						58,24

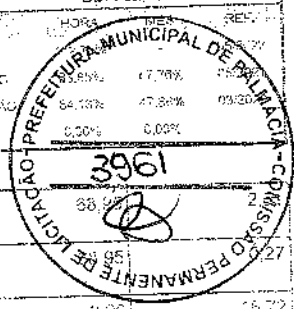
MATERIAL	DESCR. DE MATERIAIS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2º LOTE - DE PALMÁCIA		UN	1,00000000	28,0800	28,0800

Este relatório foi elaborado automaticamente pelo sistema de gerenciamento de obras.
 Qualquer dúvida, favor entrar em contato com o setor de engenharia.

BOG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CARACTERÍSTICA DE UMA CRECHE TIPO B (CONSTRUTIVA) TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE PROJETO TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	DATA: 11/09/2022 FONTE: SINAPE UNID: M3 COEFICIENTE: 1,00000000	BDI: 32,73% HORA: 03,20 RES: 0,00% DES: 0,00% 84,00% 17,00% 03,00% 84,00% 17,00% 03,00% 0,00% 0,00%
--	---	--	---



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000721	FLORA BASTÃO (5,5 x 19 MM) POSTO FRETE	1,00000000	M3	1,00000000	3,03600000	3,04
0000722	FLORA BASTÃO (3 x 50 MM) POSTO FRETE	0,00000000	M3	0,00000000	0,00000000	0,00
0000723	TUBULO DE FIBRA DE VIDRO 16 X 10 X 201 CM	0,26	UA	0,26000000	60,48000000	15,72
TOTAL Material:						45,67

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPLEMENTARES	M	1,00000000	18,35	30,80
0000725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPLEMENTARES	M	1,00000000	14,04	82,04
TOTAL Serviço:					94,74
VALOR:					139,38

20.5.2.8100 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000727	CAIXA DE PASSAGEM 4" PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UA	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Material:					1,52

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000728	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	418,00	0,37
0000729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGOS COMPLEMENTARES	M	0,24000000	18,71	4,50
0000730	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGOS COMPLEMENTARES	M	0,24000000	16,52	3,97
TOTAL Serviço:					8,47
VALOR:					10,08

20.5.2.8101 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000732	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	KG	0,00200000	8,86	0,01
0000733	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL Material:					2,85

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000734	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	14,59	1,56
0000735	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGOS COMPLEMENTARES	M	0,10000000	18,52	1,85
TOTAL Serviço:					3,41
VALOR:					5,46

20.5.2.8102 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

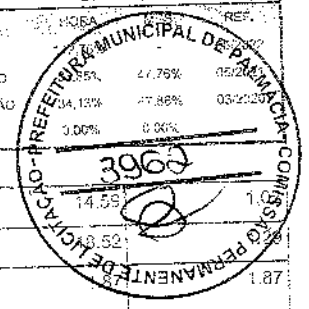
Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000736	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1")	M	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL Material:					1,56

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000737	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	14,59	1,56

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	RECONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROVA) - MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
PROPOSTOR	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	EMPRESA	VERSAO
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	ENDEREÇO	Palmeira
QUENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINOPSE	107 - COM DESIDRATAÇÃO
		DESCRIÇÃO	1126-0 - COM DESTINEREAÇÃO
		DESCRIÇÃO	1 - RUIBKA



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	QUADRO PARA EXIBIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,00	M²	0,07000000		
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	0,37000000		
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	0,37000000		
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	0,37000000		
TOTAL Serviço						4,18
VALOR						5,88

20.5.3.91689 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2015 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06043102	ANAFE REDUZIDO 10 BWS, Ø = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC Ø = 1,25 MM (0,016 KG/M)	3,00	KG	0,00250000	8,80	0,02
0600268	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSC. VEL DE 1 1/4", SEM LUVA	3,00	M	1,07000000	6,12	6,22
TOTAL Material						6,24
VALOR						11,32

20.5.4.9574 - FITA SINTÉTICA ACABADA GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARTEMENTO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2015 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0601102	FITA SINTÉTICA GALVANIZADA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE 1,50 MM	3,00	M	1,00000000	3,54	13,69
TOTAL Material						3,69
VALOR						21,21

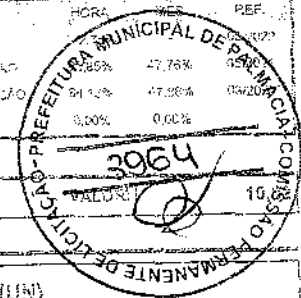
20.5.4.9574 - FITA SINTÉTICA GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARTEMENTO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2015 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0601102	FITA SINTÉTICA GALVANIZADA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE 1,50 MM	3,00	M	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL Material						14,8200
VALOR						15,0930

Bals

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PARTE DA) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/03/2017	EOL: 32,7%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	PARTE: 2 - VERSÃO:	HORA: 08:00
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	RELEV: 037 - 00M DESEMPENHO	REF: 02000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	EXM: 020001 - 00M DESEMPENHO	02000000
		COF: 000000	000000



22.3. 98453 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,15	0,30
00007872	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E TENDA	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Material:						6,45

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88207	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	718,0000	14,59	4,61
88208	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31340000	18,52	5,85
TOTAL Serviço:						10,46
VALOR:						16,91

22.4. 98453 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,15	0,30
00007872	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E TENDA	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Material:						6,45

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88207	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31340000	14,59	4,61
88208	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51040000	18,52	5,85
TOTAL Serviço:						10,46
VALOR:						16,91

22.5. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_03/2015 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88208	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36600000	14,04	55,54
TOTAL Serviço:						55,54
VALOR:						55,54

22.6. 93381 - RELANÇAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_03/2015 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
81534	COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A 3 VOLTAS - 12VDC, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	SINAPI	UNI	1,27000000	18,85	4,78
81537	COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A 3 VOLTAS - 12VDC, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	SINAPI	UNI	0,51400000	24,38	5,69
88208	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51040000	14,04	9,12

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: INSTALAÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROPOSTA) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
 ENDEREÇO: URBIM TÍPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE
 LOCAL: NOME DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
 MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/2017
 BEM: 32.75%
 HORA: 47,74%
 DISS: 47,83%
 REE: 3,60%
 VALOR: 21,87



88006 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIM PARA VALAS COM CAMINHÃO PFA
 100000 AF 12/2017

22.7. 09885 - MANTA LIT ANTE ARRUMAMENTO C/S PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	MANTA LIT ANTE ARRUMAMENTO C/S PARA SPDA	SINAPI	M	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL Material						34,81
0,00000000	INSTALAÇÃO DE CORDOALHA HASTE DE ATERRAMENTO EM ALUMINUM 5/8" DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM FAIXA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	M	0,00000000	4,53	3,69
0,00000000	MANEIO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,12	4,68
TOTAL Serviço						8,37
VALOR:						42,98

22.8. 99971 - CORDOALHA DE COBRE Nº 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	CORDOALHA DE COBRE Nº 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Material						7,36
0,00000000	INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE Nº 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	1,00000000	14,59	1,00
0,00000000	MANEIO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,52	1,77
0,00000000	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE Nº 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,02000000	15,91	5,45
TOTAL Serviço						11,61
VALOR:						19,17

22.9. 99975 - CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	1,00000000	16,38	16,32
TOTAL Material						16,32
0,00000000	INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	0,00000000	14,59	3,69
0,00000000	MANEIO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	13,82	4,89
0,00000000	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,02000000	15,91	5,46
TOTAL Serviço						16,64
VALOR:						32,95

22.10. 99977 - CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

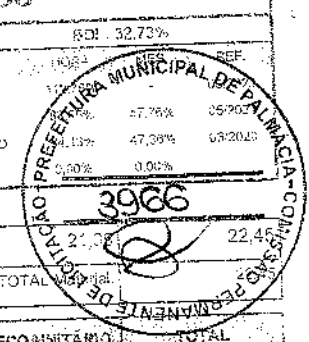
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	1,00000000	16,38	16,32
TOTAL Material						16,32
0,00000000	INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	0,00000000	14,59	3,69
0,00000000	MANEIO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	13,82	4,89
0,00000000	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,02000000	15,91	5,46
TOTAL Serviço						16,64
VALOR:						32,95

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRCL
 CNPJ: 40.080.114/0001-11
 RUA JOSÉ VELOSO JUCA, 2659 - BARRIO PALERTY - CAL. N.º 1400
 re.servicos@rsocon.com.br - Fone: (85) 3392-1900

Boat

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHÊ TIPO 8 (PILONTE) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	RDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	GRECHÊ TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	UNIDADE:	UNIDADE: M2
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SIC:	20901 - Construção
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CEMATERIA:	041 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO
		SINAPI:	020001 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO
		Composição:	MANUTENÇÃO



0000007	CUSTO DE OBRAS MÚLTIPLOS SERVIÇOS	SINAPI	M	1,05000000	TOTAL Material: 22,46
					TOTAL Serviço: 19,21
					VALOR: 41,66

22.11.00111 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PÓLÍMETRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1	100% INFRAESTRUTURA PARA ATERRAMENTO E PARA	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
					TOTAL Material: 12,84	
1	100% INFRAESTRUTURA PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PÓLÍMETRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016 (UN)	SINAPI	M	1,00000000	151,96	151,96
08/2016	100% INFRAESTRUTURA PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PÓLÍMETRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016 (UN)	SINAPI	M	0,41000000	18,55	148,41
08/2016	100% INFRAESTRUTURA PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PÓLÍMETRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016 (UN)	SINAPI	M	0,18400000	14,04	134,37
					TOTAL Serviço: 164,37	
					VALOR: 294,21	

22.12.00127 - TERMINAL DE PASSAGEM DE CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1	100% TERMINAL DE PASSAGEM DE CABOS ATÉ 35MM2	SEMPRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
					TOTAL Material: 1,2300	
1	100% TERMINAL DE PASSAGEM DE CABOS ATÉ 35MM2	SEMPRA	M	0,30000000	16,7700	5,0310
08/2016	100% TERMINAL DE PASSAGEM DE CABOS ATÉ 35MM2	SEMPRA	M	0,10000000	31,7700	3,1770
					TOTAL Serviço: 8,2080	
					VALOR: 13,4380	

22.13.00206 - BORDA EXOTÉRMICA (UN)

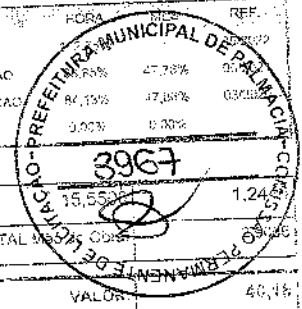
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1	100% BORDA EXOTÉRMICA N.º 90	SINAPI	UN	1,00000000	25,9000	25,9000
17/2016	100% BORDA EXOTÉRMICA N.º 90	SINAPI	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
17/2016	100% BORDA EXOTÉRMICA N.º 90	SINAPI	UN	1,77000000	191,7600	337,9560
					TOTAL Material: 347,5560	
17/2016	100% BORDA EXOTÉRMICA N.º 90	SINAPI	M	0,20000000	70,7100	14,1420
					TOTAL Serviço: 14,1420	
					VALOR: 361,6980	

R E SOUSA CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 08.964.876/0001-10
 RUA JOSÉ VELLOSO JUCA, 250 - JARDIM SÃO JOSÉ - PALMÁCIA - CE
 E-MAIL: rso@re-so.com.br - FONE: (33) 3333-3333

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROVA) E UMA TIPO III E IV NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/08/2017	BDI: 22,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO I NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FORÇA:	SEMPRA	REF:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SAC:	WU200-FORMA	PREÇO UNITÁRIO:
MUNICÍPIO:	PALMÁCIA	SEMPRA:	VELOCIDADE DE CONSTRUÇÃO	47,28%
		ALACR:	2,23M3/100M2 DE CONCRETO	47,00%
		COMPRIMIDO:	DIÁMETRO	0,33%



12343	SEMPRA	R	0,00000000	15,55%	1,24
				TOTAL Materiais:	0,0000
				VALOR:	40,15

22.14. CP-937 - ARRUAÇÃO DE UMA REFORÇADA 2" (UND)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,51	ARRUAÇÃO DE RAMPO DE 2" AÇO CARBONO	SEMPRA	LN	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Materiais:	0,51
					VALOR:	0,51

22.15. CP-938 - LAMINA DE PAVIMENTO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, GRESSURA 3 MM (UND)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
205,96	LAMINA DE PAVIMENTO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEMPRA	LN	1,00000000	205,96	205,96
					TOTAL Materiais:	205,96
					VALOR:	205,96

23.1.1. OBRA - CIMENTADO MEDIANTE 07 TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,0620	MÁQUINA DE CIMENTADO	SEMPRA	M	0,06200000	0,0620	0,0620
					TOTAL Equipamento:	0,0620

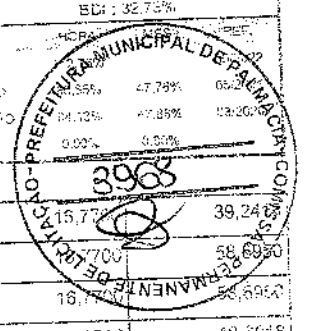
Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
313,5600	CONCRETO	SEMPRA	CO	313,56000000	9,9990	313,5600
5,8410	AREIA FINA	SEMPRA	CO	5,84100000	0,9990	5,8410
36,8000	AREIA CRUA	SEMPRA	CO	36,80000000	75,0000	36,8000
12,0080	AREIA	SEMPRA	CO	12,00800000	75,0000	12,0080
7,8624	AREIA	SEMPRA	KG	7,86240000	1,0000	7,8624
96,1290	AREIA COM ARMADURA REFORÇADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	CO	96,12900000	29,1300	96,1290
51,6000	AREIA	SEMPRA	CO	51,60000000	3,5500	51,6000
13,0320	AREIA	SEMPRA	CO	13,03200000	0,0000	13,0320
15,2320	AREIA	SEMPRA	CO	15,23200000	7,9900	15,2320
27,0820	AREIA	SEMPRA	CO	27,08200000	24,5200	27,0820
218,1090	AREIA	SEMPRA	CO	218,10900000	50,1400	218,1090
3,4880	AREIA	SEMPRA	LN	3,48800000	1,6600	3,4880
27,8602	AREIA	SEMPRA	CO	27,86020000	72,7900	27,8602
8,1155	AREIA	SEMPRA	CO	8,11550000	13,0000	8,1155
10,5075	AREIA	SEMPRA	CO	10,50750000	4,8700	10,5075
955,0700	AREIA	SEMPRA	CO	955,07000000	65,8200	955,0700
1,226,7150	AREIA	SEMPRA	CO	1,226,71500000	115,8500	1,226,7150
13,9040	AREIA	SEMPRA	CO	13,90400000	20,2400	13,9040
					TOTAL Materiais:	3,065,5635

R E SOUSA CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 06.908.112/0001-00
 RUA JOSÉ VELOSO JUCA, 1340 - JARDIM SANTA TEREZINHA - PALMÁCIA - CE
 Fone: (85) 3305-1234

[Handwritten Signature]
[Handwritten Name]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJETO:	TRANSFERÊNCIA DE UMA CRECHE TIPO II (EX-ATENDIMENTO) - PALMÁCIA - CE	DATA:	11/09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
UNIDADE:	UNIDADE 01 - FERRAZ	ORÇAMENTO:	32.73%
TIPO DE OBRAS:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
TIPO DE OBRAS:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,85%
TIPO DE OBRAS:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	48,00%
TIPO DE OBRAS:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	48,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/MARFEIRO	SEINFRA H	2.340,00000	23.634,00
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA H	2.500,00000	25.250,00
10042	ALFABETIZADOR MAIOR	SEINFRA P	2.500,00000	25.250,00
10121	ARMADOR/ARREFIADO	SEINFRA H	2.340,00000	23.634,00
10088	CAPI-PISTEIRO	SEINFRA H	2.500,00000	25.250,00
10390	CAPI-PISTEIRO	SEINFRA H	2.500,00000	25.250,00
10381	CAPI-PISTEIRO	SEINFRA H	2.500,00000	25.250,00
10391	CAPI-PISTEIRO	SEINFRA H	2.500,00000	25.250,00
10392	CAPI-PISTEIRO	SEINFRA H	2.500,00000	25.250,00
TOTAL Mão de Obra:				228.209,00
VALOR:				3.661,82

23.1.2. OBRAS - CANTARIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ÁREA DE CANTARIA	SEINFRA M2	75,80000	7.580,00	
10101	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA V2	264,49000	26.449,00	
10102	CONCRETO PORTLAND	SEINFRA M3	0,55000	1.790,00	
TOTAL Material:				35.819,00	
Mão de Obra					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	ALFABETIZADOR	SEINFRA H	20,71000	2.071,00	
10332	ALFABETIZADOR	SEINFRA H	15,58000	1.558,00	
TOTAL Mão de Obra:				3.629,00	
VALOR:				322,88	

23.1.3. OBRAS - CANTARIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ÁREA DE CANTARIA	SEINFRA M2	73,83000	7.383,00	
10101	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	264,49000	26.449,00	
10102	CONCRETO PORTLAND	SEINFRA M3	0,55000	1.790,00	
TOTAL Material:				35.622,00	
Mão de Obra					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	ALFABETIZADOR	SEINFRA H	20,77000	2.077,00	
10332	ALFABETIZADOR	SEINFRA H	15,58000	1.558,00	
TOTAL Mão de Obra:				3.635,00	
VALOR:				322,88	

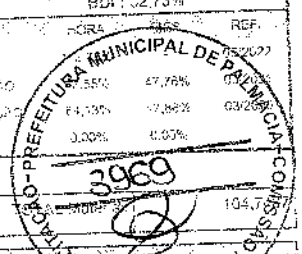
23.1.4. OBRAS - CANTARIA DE GRANITO DE LEI PLAINADA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ÁREA DE CANTARIA	SEINFRA M2	5,32000	532,00	
10101	BANDEJA DE GRANITO DE LEI PLAINADA (APROXIMADAMENTE 186LN/KG)	SEINFRA M2	13,56000	1.356,00	
10102	CONCRETO PORTLAND	SEINFRA M3	66,52000	6.652,00	
TOTAL Material:				8.540,00	
Mão de Obra					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	ALFABETIZADOR	SEINFRA H	20,77000	2.077,00	
10332	ALFABETIZADOR	SEINFRA H	15,58000	1.558,00	
TOTAL Mão de Obra:				3.635,00	
VALOR:				322,88	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ORECHE TIPO II (PINTADO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
 LOCAL: ORECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
 MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
 EMPREENHEIRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 10/02/2022
 BDI: 32,73%
 COTA: 100%
 REF: 15/2022
 Nº: 3969
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 03/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ALUMINIO	H	0,92300000	16,7700	15,4767
10408	CAIXOTE 01	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6474
VALOR:					129,40

23.1.5. ORECHE EM ALUMINIO, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	BARATA GROSSA	MC	0,07300000	70,8000	5,1696
10201	BARATA	MC	0,03200000	75,8500	2,4076
10111	ALUMINIO ATACADA	KG	0,09400000	1,0800	10,2542
10107	ALUMINIO P/ ORECHE	KG	0,01100000	0,5500	10,1850
10101	CONCRETO P/ ORECHE	M3	4,00000000	0,6700	30,1500
10103	ALUMINIO P/ ORECHE	H	0,80000000	3,1000	2,8100
TOTAL Material:					42,9364

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	ALUMINIO P/ ORECHE	H	0,04000000	16,7700	16,7700
10101	CONCRETO P/ ORECHE	M3	0,07000000	20,7700	42,5890
10103	ALUMINIO P/ ORECHE	H	0,04000000	15,9500	40,1581
TOTAL Mão de Obra:					109,5171
VALOR:					170,96

23.1.6. ORECHE EM ALUMINIO, TAMPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	ALUMINIO P/ ORECHE	UN	0,00000000	3,0000	3,0000
10104	LÂMPADA PARCELA TAMA ARANDELA	UN	0,00000000	29,0600	29,0600
TOTAL Material:					32,0600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	ALUMINIO P/ ORECHE	H	0,01000000	16,7700	13,4160
10101	CONCRETO P/ ORECHE	M3	0,00000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					50,0320
VALOR:					62,63

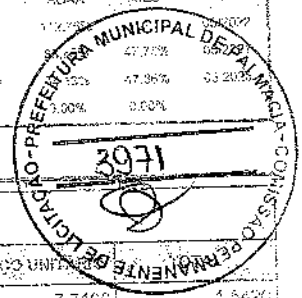
23.1.7. ORECHE EM ALUMINIO, TAMPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007502	ALUMINIO P/ ORECHE	UN	0,00000000	0,90	2,73
10007501	ALUMINIO P/ ORECHE	UN	0,00000000	13,38	13,38
TOTAL Material:					16,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (MATERIAL BÁSICO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 07/08/2022 **BDI:** 32,73%
VERSÃO: 01 **MES:** 01
REF.:



23.2.2.0100 - OBRAS DE AÇO PARA CORPO DE BARRAGEM / CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 84" (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10878	COTOPILHAÇO GALVANIZADO DE 84"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7100	1,5420
6624	CORRALAÇO GALVANIZADO 84"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9500	6,7800
1476	RELAÇÃO GALVANIZADO DE 84"	SEINFRA	UN	0,50000000	9,9700	5,8920
3177	RELAÇÃO GALVANIZADO 110MM (84")	SEINFRA	M	2,00000000	22,3200	60,2640
TOTAL Mão de Obra:						75,5880

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10878	RELAÇÃO GALVANIZADO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	20,7700
6624	RELAÇÃO GALVANIZADO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						41,5400
VALOR:						117,128

23.2.2.01020 - CAPTAMENTO AO METRO BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10734	CONCRETO CUBICADO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	28,3100	30,5830
10734	CONCRETO CAPTAMENTO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	35,8500	20,3340
TOTAL Mão de Obra:						50,9170

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10734	CONCRETO CAPTAMENTO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	28,3100	30,5830
10734	CONCRETO CAPTAMENTO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	34,7000	0,2724
TOTAL Mão de Obra:						30,8554

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10734	CONCRETO CAPTAMENTO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	20,7700	5,1925
10734	CONCRETO CAPTAMENTO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	18,1400	2,3425
10734	CONCRETO CAPTAMENTO (CUB)	SEINFRA	M	0,00000000	10,0000	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						15,3100
VALOR:						69,75

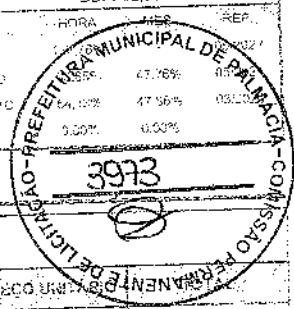
23.2.2.01030 - INSTALAÇÃO DE REDES DE AÇO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000015	ISOLANTE ELÉTRICO A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	M	0,00000000	16,12	0,80
0000504	LAJA DE CIMENTO PORTLAND	SINAPI	L	0,50000000	48,76	24,38
TOTAL Material:						24,18

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80011	CONCRETO CAPTAMENTO COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00000000	9,40	1,72
80011	CONCRETO CAPTAMENTO COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00000000	14,04	4,91
TOTAL Serviço:						12,63
VALOR:						36,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO B (PROG. Nº 01/2014) - MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 32,73%
LOCALIZAÇÃO	CRECHE TIPO B NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	PREÇO DE REFERÊNCIA	REP. 0327
ENDEREÇO	ESTRADA DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	RENTAL	0,00%
CIENTISTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	MANEIO	0,00%
		DESEMBOLSAMENTO	0,00%
		RENTAL	0,00%



24.2.07/54 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA C,47X0,57M (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX. 0,30x0,47x0,57m, COM LACRE E BARRAS DE AÇO INOX. 0,30x0,47x0,57m	1	UN	1,0000000	593,96	593,96
TOTAL Material:						593,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX. 0,30x0,47x0,57m, COM LACRE E BARRAS DE AÇO INOX. 0,30x0,47x0,57m	1	UN	0,0100000	2.914,24	29,14
TOTAL Mão de Obra:						29,14

VALOR: 622,10

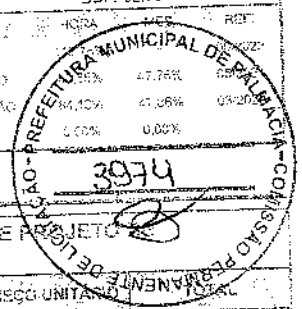

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

d
Boys

8

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES PRÉVIAS

OBJETO	CONSTITUIÇÃO DE UMA CREDENCIADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE ENFEITE E DECORAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	DATA	03/2022	BDI	32,73%
ESCRITÓRIO	SECRETARIA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE	TIPO DE SERVIÇO	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE ENFEITE E DECORAÇÃO	REGRAS DE MEDIÇÃO	MEDIDA
LOCAL	CAROLINA - MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	UNIDADE DE MEDIÇÃO	M²	REGRAS DE MEDIÇÃO	MEDIDA
VALOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	UNIDADE DE MEDIÇÃO	M²	REGRAS DE MEDIÇÃO	MEDIDA



CP-004 - PORTA DE MADEIRA - PM6 - 60X100, COM VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS E FERRAGEM PARA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

SERV.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PAERAO MEDIO - INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	670	670,00
90000	INSTALAR PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA E INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	270,35	270,35
91000	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	79,50	79,50
91700	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	810,40	810,40
TOTAL Serviço					1.627,25
VALOR					1.627,25

CP-004 - PORTA DE MADEIRA - PM6 - 60X100, INCLUSIVE FERRAGENS E FERRAGEM PARA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

SERV.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PAERAO MEDIO - INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	670	670,00
90000	INSTALAR PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA E INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00000000	270,35	270,35
91000	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	29,88	29,88
91700	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	79,50	79,50
91000	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	340,58	340,58
91000	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	82,00	82,00
TOTAL Serviço					1.174,91
VALOR					1.174,91

CP-004 - PORTA DE MADEIRA - PM6 - 60X100, PORTA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E FERRAGEM PARA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

SERV.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100050	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PAERAO MEDIO - INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	814,12	814,12
91000	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	58,34	58,34
TOTAL Serviço					753,58
VALOR					753,58

CP-004 - PORTA DE MADEIRA - PM6 - 60X100, PORTA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E FERRAGEM PARA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

SERV.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91000	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,00000000	36,42	36,42
TOTAL Serviço					36,42
VALOR					36,42

BOM DIA UTILIZANDO O SISTEMA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA
 END: RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 200 - JARDIM SÃO CARLOS - PALMÁCIA - CE
 FONE: (33) 3333-3333

Boa

RELATÓRIO ANÁLICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NOME DO EMPREENHEIRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
 ENDEREÇO: RUA DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA Nº 100
 LOCAL: SÍTIO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
 INTERVENÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

Nº DE LICITAÇÃO: 001.32.734
 Nº DE PROPOSTA: 47.708
 Nº DE ORÇAMENTO: 02.000
 Nº DE PROPOSTA: 3915



OP-005 - PORTA DE ABRIR - SA1 - 100x200 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MIMIZ-DRICAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910,00	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, QUADRO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT-210	M2	2.900.000	395,55	331.150
02,00	VIDRO COM VISO IMPERMEÁVEL E MOLDURA DE MADEIRA	M2	60.000,00	372,03	168,02
					1.017,31
				VALOR:	1.017,31

OP-006 - PORTA DE ABRIR - SA2 - 100x200 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS M2

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910,00	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, QUADRO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT-210	M2	3.800,00	395,85	331,02
02,00	VIDRO COM VISO IMPERMEÁVEL E MOLDURA DE MADEIRA	M2	60.000,00	372,03	168,02
					31,04
				VALOR:	513,54

OP-007 - PORTA DE ABRIR - SA3 - 100x200 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS M2

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910,00	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, QUADRO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT-210	M2	3.800,00	425,65	438,77
02,00	VIDRO COM VISO IMPERMEÁVEL E MOLDURA DE MADEIRA	M2	60.000,00	372,03	372,03
					27,81
				VALOR:	579,80

OP-008 - PLACA DE ALUMÍNIO DE TRUPE COM FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001,00	PLACA DE ALUMÍNIO DE TRUPE DE 5x30cm	M2	100.000,00	10,55	10,55
					10,55

OP-009 - PLACA DE ALUMÍNIO DE TRUPE COM ALUMINÁRIOS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001,00	PLACA DE ALUMÍNIO DE TRUPE COM ALUMINÁRIOS	M2	0.000,00	11,35	0,70
					0,70
				VALOR:	11,35

OP-010 - BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MONTAGEM EM CADA OPA, SA1 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113,65	BARRAS DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO PARA PORTAS DE ABRIR GALVANIZADO COM COSTURA, COM 25x30x3mm E 25x30x3mm GALVANIZADO FIO 1/4 LARGURA 1,50m	M2	0.000,00	113,65	113,65
02,00	BRANQUEAMENTO E ENXOFRE DE FERRO	M2	0.000,00	17,80	37,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO: OBRAS DE UMA ORECHE TIPO I (AVULSO) PARA O MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
DESCRIÇÃO: ORECHE TIPO I NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
LOCAL: BAIRRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 32,73%
RECEITA: 47,78% **RECEITA:** 47,78%
VALOR: 47,78% **VALOR:** 47,78%
VALOR: 47,78% **VALOR:** 47,78%
VALOR: 47,78% **VALOR:** 47,78%

3976
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CP-P10 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PPI E PPI) (M2)

Quantidade	Descrição	Porção	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	73,60	0,53
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	2,0000000	19,43	43,58
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	1,08	0,53
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	1,0000000	156,02	156,02
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	6,15	1,12
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	34,50	43,20
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	6,17	30,51
TOTAL Material:						287,91

Quantidade	Descrição	Porção	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	16,77	25,16
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	20,77	31,16
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	20,77	31,16
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						147,13
VALOR:						435,04

CP-P11 - PERMANÊNCIA DE FORNITA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PPI E PPI (M2)

Quantidade	Descrição	Porção	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	18,28	18,28
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	7,15	14,30
TOTAL Material:						32,58
TOTAL Mão de Obra:						70,94
VALOR:						103,52

CP-P12 - PORTÃO DE ABRIR COM BRASIL METÁLICO E TELA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Quantidade	Descrição	Porção	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	REBA BRUSA	SEMPRA	M	0,0000000	629,91	629,91
TOTAL Material:						629,91
VALOR:						629,91

CP-P13 - RECONSTRUÇÃO DE BARRIL METÁLICO EM TESOURAS (M2)

R R S OUPA CONSTRUÇÕES LTDA - RUA DO SAÍO
 CARRIACATÁ - JARDIM
 FONE: (33) 3333-3333
 E-MAIL: rrsoupa@bol.com.br

Assinaturas: *[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA OBRERA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE
 ENDEREÇO: RUA SENE GALO Nº 100 - CENTRO - PALMÁCIA - CE
 DATA: 15/05/2013

DATA	PROPOSTA	REDA	VALOR	REF.
15/05/2013	000000000	10700	47.74%	05/05/2013
			0.00%	09/05/2013
			0.00%	15/05/2013

3917
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 000/2013
 VALOR TOTAL: R\$ 76.180,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504	CONCRETO FERR. REVESTIMENTO DE 100	M3	6.460,00	10,00	64.600,00
TOTAL Item 10504					64.600,00
VALOR:					151,87

CP-P14 - TERMO SANDUÍCIO REVESTIDO COM REVESTIMENTO EM FERRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	TERMO SANDUÍCIO REVESTIDO COM REVESTIMENTO EM FERRO	M2	1.791,00	2,77	4.960,07
10506	TERMO SANDUÍCIO REVESTIDO COM REVESTIMENTO EM FERRO	M2	94,77	2,77	2.625,13
TOTAL Item 14					7.585,20
VALOR:					151,87

CP-P15 - REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO	M	1.000,00	20,77	20.770,00
10508	REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO	M	1.500,00	5,55	8.325,00
TOTAL Item 15					29.095,00
VALOR:					111,04

CP-P16 - REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO	M	1.000,00	20,94	20.940,00
TOTAL Item 16					20,94
VALOR:					20,94

CP-P17 - REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10510	REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO	M	1.000,00	12,11	12.110,00
TOTAL Item 17					12,11

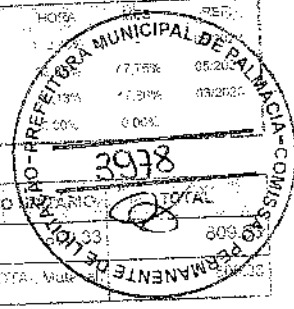
CP-P18 - REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10511	REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO	M	1.000,00	2,09	2.090,00
10512	REDE DE DRENAGEM DE 100MM DE DIÂMETRO	M	1.000,00	1,50	1.500,00
TOTAL Item 18					3,59
VALOR:					15,75

Boat

RELATÓRIO PRELIMINAR - LICITAÇÃO Nº 001/2022

OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE JAMA ORECHES DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	DATA: 12/02/2022	BDI: 32,75%
EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRA S/A	EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRA S/A
ENDEREÇO:	RUA DE S. VICENTE, 100 - JARDIM DE S. VICENTE - PALMÁCIA - CE	ENDEREÇO:	RUA DE S. VICENTE, 100 - JARDIM DE S. VICENTE - PALMÁCIA - CE
MUNICÍPIO:	CAMARÃO MUNICIPAL DE PALMÁCIA	MUNICÍPIO:	CAMARÃO MUNICIPAL DE PALMÁCIA
CEP:	61200-000	CEP:	61200-000
UF:	CE	UF:	CE
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	10.000.000/0000	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	10.000.000/0000
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	10.000.000/0000	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	10.000.000/0000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13807	RECONSTRUÇÃO DE JAMA ORECHES	M²	150,00	20,77	3.115,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13808	RECONSTRUÇÃO DE JAMA ORECHES	M²	150,00	20,77	3.115,50
13809	RECONSTRUÇÃO DE JAMA ORECHES	M²	150,00	15,55	2.332,50
13810	RECONSTRUÇÃO DE JAMA ORECHES	M²	150,00	25,67	3.850,50
TOTAL Marca Ocas					9.308,50
VALOR:					814,73

CHAPA - QUANTIDADE 2 Ocas (100)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13811	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	3.000,00	412,57	1.237.710,00
13812	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	1.000,00	65,49	65.490,00
13813	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	2.000,00	0,55	1.100,00
13814	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	1.500,00	25,67	38.505,00
13815	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	1.000,00	200,06	200.060,00
TOTAL Material					1.782,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13816	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	1.000,00	20,77	20.770,00
13817	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	500,00	15,55	7.775,00
TOTAL Marca Ocas					28.545,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13818	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	1.000,00	94,03	94.030,00
13819	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	5.000,00	134,66	673.300,00
13820	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	5.000,00	177,41	887.050,00
13821	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	6.500,00	28,43	184.777,50
13822	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00M x 2,00M x 0,50M	M²	1.500,00	71,79	107.685,00
TOTAL Sarcos					1.607,01
VALOR:					3.452,26

OP-010 - Serviço de 2000 UNID

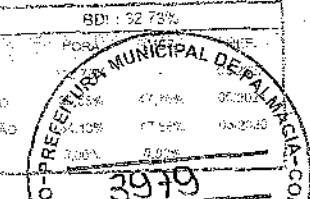
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13823	SERVIÇO DE 2000 UNID	UNID	2000	75,60	151.200,00
13824	SERVIÇO DE 2000 UNID	UNID	2000	45,62	91.240,00
13825	SERVIÇO DE 2000 UNID	UNID	2000	10,69	21.380,00
TOTAL Material					269,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13826	SERVIÇO DE 2000 UNID	UNID	2000	15,55	31.100,00
TOTAL Marca Ocas					31,10

RECEBIDA EM CARTÃO DE RECEBIMENTO Nº _____
 EM _____ DE _____ DE 2022
 LOCAL: PALMÁCIA - CEARÁ
 ASSINATURA: _____
 NOME: _____

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

UNIDADE	DIRETORIA DE UMA CRECHE INFANTIL (PROPOSTA) - COMISSÃO MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	DATA	10/07/2011
LOCAL	ALameda Quilombo de Palmácia	BDI	32,73%
EMPRESA	INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO		

Item	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x3cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	15,0600000		
00014	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	2,8700000	104,09	482,53
00215	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	41,8900000	13,97	584,78
00216	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	7,2000000	370,91	107,56
00217	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	1,1700000	330,75	233,67
00218	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	10,2300000	41,21	668,05
00219	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	1,9100000	65,93	124,21
00220	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	18,0800000	22,22	401,25
TOTAL Item(s)					3.584,52
VALOR					3.368,66

OP-001 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x3cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm

Item	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x3cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	15,0600000	128,64	1.937,57
00014	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	2,8700000	137,67	394,91
00215	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	41,8900000	31,19	1.306,11
TOTAL Item(s)					2.638,59
VALOR					2.638,59

OP-002 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm

Item	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	2,8700000	120,64	346,24
TOTAL Item(s)					346,24
VALOR					346,24

OP-003 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm

Item	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	7,2000000	120,64	868,75
TOTAL Item(s)					868,75
VALOR					868,75


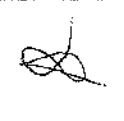
OP-004 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm

Item	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	1,1700000	66,31	77,58
TOTAL Item(s)					77,58
VALOR					77,58

OP-005 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm

Item	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x18x19cm) COM REDESA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=10cm	M2	1,1700000	4,31	5,04
TOTAL Item(s)					5,04
VALOR					5,04

REVISÃO: _____
 ELABORADO POR: _____
 DATA: _____
 VALOR TOTAL: R\$ 3.368,66

RELATORIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMPRESA: COM. DE SANEAMENTO DE PALMARA
 ENDEREÇO: RUA DE S. CARLOS, 100 - PALMARA - SC
 LOCAL: BARRIO INDUSTRIAL DE PALMARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARA

DATA: 10/02/2022
 HORA: 12:00
 VALOR: 47,74
 VALOR: 47,83%
 VALOR: 0,00%

3980

TOTAL Material: 4,31

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

GRUPO 01 - BARRA DE SINALIZAÇÃO COM VARIÔMETRO (UND)

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001/001	BARRA DE SINALIZAÇÃO COM VARIÔMETRO, ESCALA 1/10" X 3/8" (100x100x100) COM BARRA DE SINALIZAÇÃO DE 100 MM CONEXÃO DE 1/2"	1	96,24	96,24
TOTAL Material				96,24
VALOR:				96,24

GRUPO 02 - BARRA DE SINALIZAÇÃO COM REGISTRO (UND)

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
0002/001	BARRA DE SINALIZAÇÃO COM REGISTRO, ESCALA 1/10" X 3/8" (100x100x100) COM BARRA DE SINALIZAÇÃO DE 100 MM CONEXÃO DE 1/2"	1	152,68	152,68
TOTAL Material				152,68
VALOR:				152,68

GRUPO 03 - BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA AERÍO DE GAS (CAPACIDADE 100 LITROS) (UND)

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003/001	BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA AERÍO DE GAS (CAPACIDADE 100 LITROS) COM BARRA DE SINALIZAÇÃO DE 100 MM CONEXÃO DE 1/2"	1	2.697,81	2.697,81
TOTAL Material				2.697,81
VALOR:				2.697,81

GRUPO 04 - BARRA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE (PERÍODO 120 DIAS) (UND)

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004/001	BARRA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE (PERÍODO 120 DIAS) COM BARRA DE SINALIZAÇÃO DE 100 MM CONEXÃO DE 1/2"	1	47,74	47,74
TOTAL Material				47,74
VALOR:				47,74

GRUPO 05 - BARRA DE SINALIZAÇÃO EM PAINEL FOTO LUMINESCENTE (PERÍODO 120 DIAS) (UND)

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
0005/001	BARRA DE SINALIZAÇÃO EM PAINEL FOTO LUMINESCENTE (PERÍODO 120 DIAS) COM BARRA DE SINALIZAÇÃO DE 100 MM CONEXÃO DE 1/2"	1	47,74	47,74
TOTAL Material				47,74
VALOR:				47,74

GRUPO 06 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PAINEL FOTO LUMINESCENTE (PERÍODO 120 DIAS) (UND)

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Total
0006/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PAINEL FOTO LUMINESCENTE (PERÍODO 120 DIAS) COM BARRA DE SINALIZAÇÃO DE 100 MM CONEXÃO DE 1/2"	1	47,74	47,74
TOTAL Material				47,74
VALOR:				47,74

RECEBIMOS DE PAGAMENTO EM VALOR DE R\$ 47,74 (QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS) EM DATA DE 10/02/2022.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE TIPO A CAPOTE TETO, PORTA-ABRITADO EM NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
 LOCALIZAÇÃO: TERRELA TIPO A NA ZONA RURAL INTERMUNICIPAL
 LOCAL: BOM DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
 CONTRATO: TERRELA TIPO A MUNICIPAL (SPR) - 4.110

DATA:	16/05/2017	ROI:	12,73%
UNIDADE:	PROJETO	ROSA:	MES
OPERAÇÃO:	3.000 - Projeto	100,00%	01/2000
CLÍNICA:	021 - 004 DESDOLARADO	40,25%	47,78%
PROJETO:	0004 - 004 G. GERAL AD	64,13%	47,86%
OPERAÇÃO:	PROJETO	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ME 1	ME 2	ME 3	ME 4	ME 5	ME 6	ME 7	ME 8	Total parcelas
01	INSTALAÇÃO DE DASADOR AQUEC.	4.570,00				4.570,00	4.570,00				4.570,00
02	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCHUMBOS	16.718,44				16.718,44	16.718,44				16.718,44
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	99.695,25	4.984,76	4.984,76	4.984,76	4.984,76	4.984,76	4.984,76	4.984,76	4.984,76	99.695,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	668,12				200,44	133,62			334,06	668,12
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	23.183,44							16.228,41	6.955,03	23.183,44
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.404,01							3.421,20	7.982,81	11.404,01
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA (CPDA)	30.638,59		1.231,98	3.755,79				15.023,15	10.627,72	30.638,59
23	REDE DE ÁGUA FRIA (RFR)	1.000,00							333,33	666,67	1.000,00
24	SEPARADOR DE ÓLEO	1.634,78							359,43	1.275,35	1.634,78
25	Instalação de aquecedor instantâneo (300)	4.152,00								4.152,00	4.152,00
26	Instalação de rede de água quente (RAG)	2.283,75								2.283,75	2.283,75
			199.238,71	596.375,34	596.375,34	1.144.981,93	1.438.308,24	1.716.826,84	2.455.968,03	2.263.751,89	


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-4
 Engenheiro Civil



Handwritten initials/signature

COMPOSIÇÃO DO 53º

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CREECHE TIPO II (PROFUNDIZADA) TRONCO NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 10/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CREECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	TIPO: SERVIÇO	VERSÃO: 01
LOCAL:	SÍTIO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SHO: 02002 - FERRAS	HORA: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SONPRA: 027 - COM. DE B. VEREADOR	MEB: 47,76%
		SNAP: 212601 - COM. DE B. VEREADOR	REF: 05/2022
		Composição: SONPRA	05/2020
			3,00% 0,60%

DEFINIÇÃO E LOCALIZAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AD	Administração central	0,50
FF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	3,00

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
SE	Ganância/seguros	0,80
L	Licença	0,30
	TOTAL	1,10

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ICMS = 6% (60% SOBRE A MAO DE OBRA = 3,60%)	3,60
	CITRE (1,5% APENAS QUANDO TIVER DESONEREAÇÃO IMSS)	1,50
	TOTAL	8,75

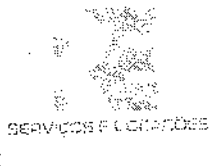
BDI = 32,73%

$$(1+AD+S+R+I)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)=1$$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PRINCIPAL) PROJUNIO	DATA:	11/09/2022	BDI: 37,73%	
	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-PE	FORMA DE PAGAMENTO:	CONVERSO	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II - MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - PE	INSS:	12,76%	53,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEXTINA:	07 - FICHA DE BOLETAÇÃO	64,13%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	202011 - COM - CENSOVERFICAJ	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SP/IN	1,00	1,00
A4	INCRV	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Fundo Educação	2,50	2,50
A7	Saqueio Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,50	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Salário Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fórmula	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Fórmula Corrida	4,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,97	3,56
C4	Trabalho Rescisão Sem Justa Causa	5,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,94	11,03

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo E	7,55	2,33
D2	Retenção do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Holerite = 54,10%
Mensalista = 47,66%

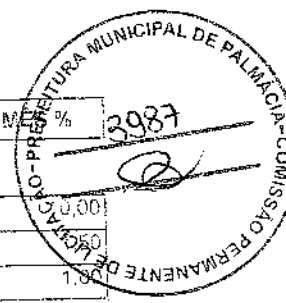
A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROBANTIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 12/06/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	REGIME: MENSAL	HORA: 112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	PREÇO: 10,100 - Forçosa	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	TIPO DE DESPESA: TRATAMENTO DE RESCISÃO	REP.: 05/2022
		DATA: 2022/06/01 DATA DE DEDUÇÃO	REP.: 03/2020
		CONTABILIZADO: PROCP/CP	REP.: 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL %
A	GRUPO A		
A1	IRRF	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INURSA	0,20	0,20
A5	SEOP/IE	0,60	0,60
A6	Fundo Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	INSS	8,00	8,00
A9	SECONSI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reserva Remun. Remunerado	17,84	0,00
B2	Fórmula	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,58
B7	Diárias Diárias	1,56	0,00
B8	Risco Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	2,71	0,73
B10	Seguro Maternidade	0,73	0,03
	TOTAL	44,41	10,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,43	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,95	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de Grupo B sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,90	3,12

Mortista = 85,00 %
Mensalista = 47,75%

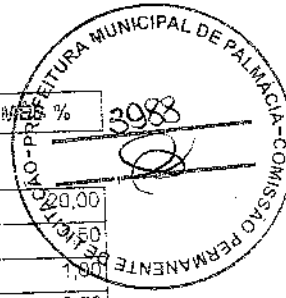
A + B + C + D

x
2022

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROPOSTA Nº 010) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO: 202207 - Forçosa	HORA: 112,76% MES: -
LOCAL:	SPDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SENTENÇA: 127.1 COM DE SOLICITAÇÃO	85,86% 47,73% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SENTENÇA: 24240. COM DE SOLICITAÇÃO	84,12% 47,56% 03/2020
		Demora de obra: 100,00%	3,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEDI	1,50	1,50
A3	SEDAI	1,00	1,00
A4	INCLSA	0,20	0,20
A5	SEBPAC	0,50	0,60
A6	SEPLAN Educação	2,50	2,50
A7	SEPLAN Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	PROCONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,60	36,60

GRUPO B			
B1	Resposta Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	SEPLAN	3,74	0,00
B3	SEPLAN	0,87	0,87
B4	SEPLAN - Enfermidade	10,00	8,33
B5	SEPLAN - Salário	0,07	0,06
B6	SEPLAN - Paternidade	0,72	0,56
B7	SEPLAN - Licenças	1,50	0,00
B8	SEPLAN - Chuvas	0,11	0,08
B9	SEPLAN - Aviso Prévio de Trabalho	6,71	6,73
B10	SEPLAN - Cidades	0,33	0,03
B11	SEPLAN - Paternidade		
TOTAL		44,41	18,46

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Rescisão Indenizadas	4,86	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,25	0,35
TOTAL		14,73	11,28

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo E	18,84	5,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		19,32	5,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 11,07%

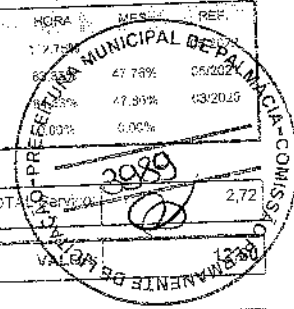
A + B + C + D

x
PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E INSTALAÇÕES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO B (PRONTÁNCIA TIPO II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	ORÇAMENTO:	2022.01.00000000	MES:	03/2022
LOCAL:	SERVIÇO MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CONTRATO:	027.001.00000000	REF.:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		



TOTAL Serviço:	2,72
----------------	------

12.1.16. 05536 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"X2" (75X80mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10314	26.6000	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
11150	0,2300	M	2,12000000	0,2300	0,5936
TOTAL Material:					27,1936

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	18,7700	H	0,18000000	18,7700	3,1863
12320	3,8608	H	0,00000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR: 34,24

12.1.17. 06016 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	29,7200	UN	1,00000000	29,7200	29,7200
11150	0,7056	M	1,52000000	0,2800	0,7056
TOTAL Material:					30,4256

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	3,1863	H	0,18000000	18,7700	3,1863
12320	3,8608	H	0,00000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR: 37,47

12.1.18. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 80MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (22014 UN)

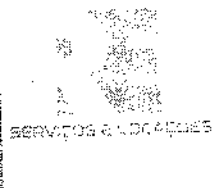
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000077	57,91	UN	0,11000000	57,91	0,68
0003833	0,03	UN	0,02000000	1,29	0,03
0003837	3,35	UN	0,06000000	9,36	3,35
0003838	0,72	UN	0,22000000	02,84	0,72
TOTAL Material:					4,78

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	1,01	H	0,01000000	14,14	1,01
10287	1,29	H	0,07000000	17,11	1,29
TOTAL Serviço:					2,30

VALOR: 7,09

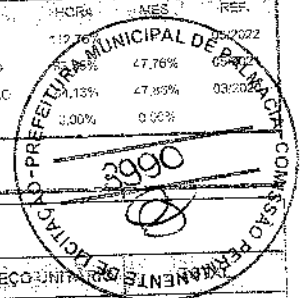
Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DO TIPO I (EDUCACIONAL) - ESCOLA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO TIPO II DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
LOCAL:	SITIO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	11/09/2022	BDI: 32,73%
VERSÃO:	01	
SHT:	02708 - SERRA	112,76%
SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI:	022 - COM DESONERAÇÃO	47,85%
Colocação:	PROPRIA	0,00%



12.1.19. 0860 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=2"X1" (60X32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,48000000	0,2800	6,4032
TOTAL Material:					12,7732

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	19,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					17,97

12.1.20. 0865 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=2 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2600	21,2600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	3,2800	0,5516
TOTAL Material:					21,8116

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12313 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	19,7700	3,7863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,6471
VALOR:					28,36

12.1.21. 83485 - JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - COM ENFIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122 TAPETINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00100000	37,81	0,26
00003500 JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA POLIETIL	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00012083 LIXA DRYLOX 60 GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01500000	1,29	0,01
00012082 TOLUNA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00100000	32,84	0,26
TOTAL Material:					1,56

Serviço

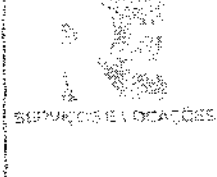
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80243 ENCANADOR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS DE VEDANTES	SINAPI	H	0,00100000	14,14	0,84
80247 ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS DE VEDANTES	SINAPI	H	0,00100000	17,94	1,07
TOTAL Serviço:					1,91
VALOR:					3,47

12.1.22. 83509 - JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - COM ENFIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 TAPETINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00100000	37,81	0,65

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ORECHE TIPO II (PROFUND. TIPO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	ORECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	ORÇÃO:	192.000,00
LOCAL:	ESTRADA DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	RENTA:	027,00% DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAP:	2,20% COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO:	ROFHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3091

5,10

0,29

0,03

0,03

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	UN	32,84	32,84
TOTAL Material:				8,53

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	ADJUNTO DE ENGANALOP DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10300000	14,14	1,52
86249	ENGANALOP DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10500000	17,94	1,93
TOTAL Serviço:					3,45
VALOR:					9,98

23.02.007 - ORECHE TIPO II (PROFUND. TIPO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADRSIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	37,81	1,51
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,47	45,47
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	32,84	1,70
TOTAL Material:						48,72

Quantidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	ADJUNTO DE ENGANALOP DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,14	2,21
86249	ENGANALOP DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,94	2,81
TOTAL Serviço:						5,02
VALOR:						53,74

24.05891 - ORECHE TIPO II (PROFUND. TIPO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADRSIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	37,81	1,77
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	74,93	74,93
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,05
00000000	BOLETO PARA TUBO PARA TAVO FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	32,84	1,97
TOTAL Material:						76,72

Quantidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	ADJUNTO DE ENGANALOP DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,14	2,46
86249	ENGANALOP DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,94	3,16
TOTAL Serviço:						5,63
VALOR:						84,35

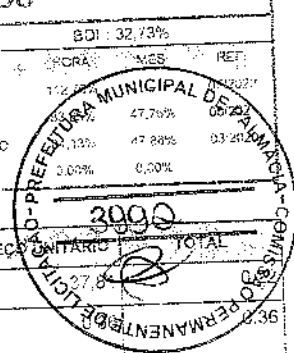
12.1.15.001 - ORECHE TIPO II (PROFUND. TIPO) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA

BORGES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE UMA DRECHE TIPO II (RECONSTRUÇÃO) TUCURUÍ NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	17/09/2022
RECORRÊNCIA:	DRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	01
LOCAL:	SITE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	ORÇ. MES:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		TOTAL:	47,88%
			03/2022



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000		
00003542	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 50 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA, FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000		
00003343	LIXA D'ÁGUA 4 E 1 COLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	0,05
00021283	SOLUÇÃO IMPREGNANTE 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
88248	AUXÍLIO DE OPERADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,14	1,82
88267	ENCARGOS DO EMPREGADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,94	2,31
					TOTAL Serviço	4,13
					VALOR:	4,95

12.1.26. 88362 - JOELHO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014 UN						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	37,84	0,28
00003542	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 50 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00003343	LIXA D'ÁGUA 4 E 1 COLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	0,06
00021283	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	32,84	0,26
					TOTAL Material	1,08

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXÍLIO DE OPERADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,14	2,12
88267	ENCARGOS DO EMPREGADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,94	2,68
					TOTAL Serviço	4,81
					VALOR:	5,89

12.1.27. 89411 - JOELHO PVC SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120014 UN						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	37,81	0,68
00003542	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 50 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA, FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003343	LIXA D'ÁGUA 4 E 1 COLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,25	0,03
00021283	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	32,84	0,72
					TOTAL Material	5,31

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXÍLIO DE OPERADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,14	1,52
88267	ENCARGOS DO EMPREGADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,94	1,93
					TOTAL Serviço	3,45
					VALOR:	8,76

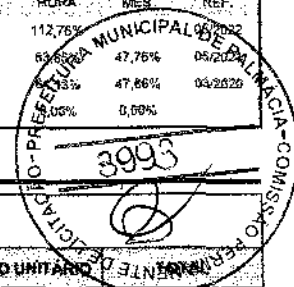
R E F O U S A C O N S T R U Ç Õ E S E S T R U T U R A S
 C.V.L. 40.000.00000000
 AV. JOSÉ VELOSO LUGA, 2493, BARRIO PALESTINA, CAMPUS II
 CEP: 63.000-000, PALMÁCIA - CE, FONE: (85) 3361-1224

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VERSÃO	KGRA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	05/2022
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	33%	47,86%	04/2020
		Composição:	PRÓPRIA	50%	0,00%	



16.5. CP-P24 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31
TOTAL Material:					4,31	
VALOR:					4,31	

16.6. CP-P25 - REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	96,24	96,24
TOTAL Material:					96,24	
VALOR:					96,24	

16.7. CP-P26 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	152,68	152,68
TOTAL Material:					152,68	
VALOR:					152,68	

16.8. CP-P27 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPP-CP2	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Composições	UND	1,00000000	2.097,81	2.097,81
TOTAL Material:					2.097,81	
VALOR:					2.097,81	

16.9. CP-P28 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00087558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL Material:					47,74	
VALOR:					47,74	

16.10. CP-P29 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00087558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL Material:					47,74	

Handwritten signatures and initials.

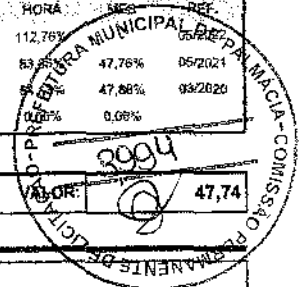
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA 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%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	55,88%	47,88%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 47,74

17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	208,36	208,36
TOTAL Material:						208,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,94	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,04	4,21
TOTAL Serviço:						9,59
VALOR:						218,32

17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	738,75	738,75
TOTAL Material:						739,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,94	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,04	4,21
TOTAL Serviço:						9,59
VALOR:						748,71

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	45,05	45,05
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	9,08	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	20,45	0,14
TOTAL Material:						45,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,14	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,94	18,87
TOTAL Serviço:						33,74
VALOR:						79,20

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

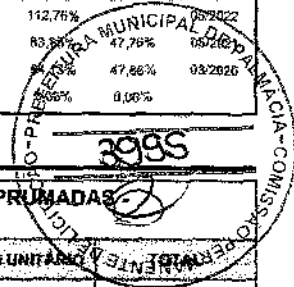
END: AV JOSÉ VIEIRA, 2833 - BAIRRO PALMESTINA - PALMÁCIA - CE
FONE: (85) 9 9933-3839

Bole
[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: 32,73%		
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022-05 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	05/2022
		SINAPI	2026-01 COM DESONERAÇÃO	47,86%	03/2026
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



7.4. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,04	50,04
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	9,08	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	20,45	0,14
TOTAL Material:						50,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,14	14,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,94	18,87
TOTAL Serviço:						33,74
VALOR:						84,19

7.5. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA DRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	9,08	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	20,45	0,14
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL Material:						27,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,14	10,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,94	13,20
TOTAL Serviço:						23,60
VALOR:						50,70

7.5. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA DRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	9,08	0,40
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	20,45	0,22
006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,49	62,49
TOTAL Material:						63,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	14,14	20,79
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,94	26,38
TOTAL Serviço:						47,17
VALOR:						110,28

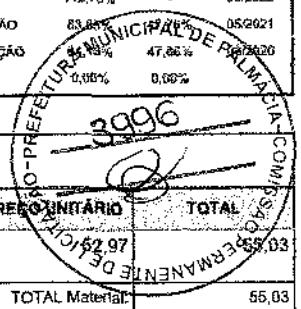
92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE

Handwritten signatures and 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	VERSAO: 2022/05 - FORTALEZA	HORA: 112,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 052021
		Composição: PRÓPRIA	0,06%



ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,85* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5680)	SINAPI	M	1,03900000	52,97	55,03
TOTAL Material:					55,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	14,14	3,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	17,94	4,39
TOTAL Serviço:					7,85
VALOR:					62,88

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	73,34	73,34
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/GESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	385,04	385,04
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,94	15,94
00037555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	239,18	239,18
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	339,96	339,96
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	167,43	167,43
TOTAL Material:					1.222,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	14,14	42,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,94	54,48
TOTAL Serviço:					97,42
VALOR:					1.319,79

17.9. 84798 - TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	159,82	159,82
TOTAL Material:					159,82

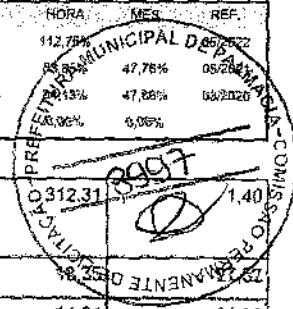
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RE
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	SBC
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	VERSÃO:	2022/03 - Finalizada
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	112,78%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2022
			47,86%
			0,00%
			0,00%



87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00450000	0,312,31	1,40
88269	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,04	21,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,04	21,08
TOTAL Serviço:						49,99
VALOR:						209,80

7.10. 94499 - 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_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	0,34
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	177,06
TOTAL Material:					177,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,67
TOTAL Serviço:					26,23
VALOR:					203,63

7.11. 89832 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	0,34
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	91,97
TOTAL Material:					92,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,67
TOTAL Serviço:					26,23
VALOR:					118,54

7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA LANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

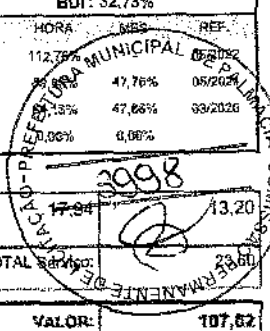
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	0,27
07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAQ)	SINAPI	L	0,00700000	0,14
19889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	83,61
TOTAL Material:					84,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,40

Bois



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: 2022-05 - Fortaleza	HORA: 112,75%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2920/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
		Composição: PROPRIA	09/2026: 47,66%
			0,00%: 0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	13,20
TOTAL Serviço:					23,61
VALOR:					107,62

17.13. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	31,56
TOTAL Material:					31,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17850000	3,32
TOTAL Serviço:					4,41
VALOR:					35,97

17.14. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	3,93
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	2,09
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	5,71
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,47
TOTAL Material:					12,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	0,59
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	0,46
TOTAL Serviço:					1,38
VALOR:					13,38

17.15. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0300
TOTAL Material:					221,0300
VALOR:					221,03

17.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

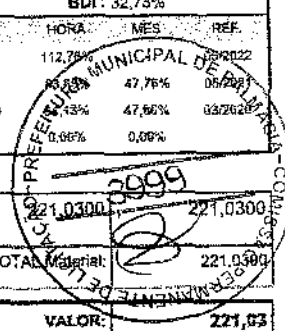
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VERSÃO: 2022-05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2026-04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0300	221,0300
					TOTAL Material:	221,0300
					VALOR:	221,03

17.17. CP-P30 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM2 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL Material:					47,74	
VALOR:					47,74	

18.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	206,90	206,90
TOTAL Material:					206,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,59	29,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,52	37,04
TOTAL Serviço:					66,22	
VALOR:					273,12	

18.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	268,35	268,35
TOTAL Material:					268,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,59	36,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,52	46,30
TOTAL Serviço:					82,77	
VALOR:					351,12	

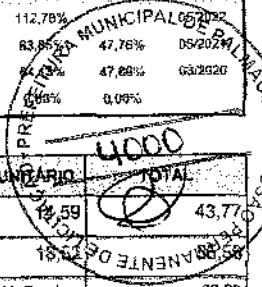
18.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	304,70	304,70
TOTAL Material:					304,70	



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:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2320.01 COM DESONERAÇÃO	MES:	63,85%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2022
				09/2020:	47,26%
				03/2020:	47,26%
				09/2019:	0,09%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,59	43,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,52	55,56
TOTAL Serviço:					99,33
VALOR:					404,03

18.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL Material:					48,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,19

18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:					7,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,59	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	18,52	0,64
TOTAL Serviço:					1,15
VALOR:					8,63

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

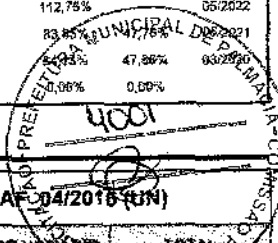
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:					7,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,59	0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	18,52	0,88
TOTAL Serviço:					1,58
VALOR:					9,06

Boat



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:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2920/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: REF:
			112,75% 05/2022
			83,85% 05/2021
			47,86% 03/2021
			0,00% 0,00%



18.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						7,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,59	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	18,52	0,88
TOTAL Serviço:						1,58
VALOR:						9,06

18.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						7,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,59	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,52	1,22
TOTAL Serviço:						2,18
VALOR:						9,86

18.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:						7,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,59	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,52	1,68
TOTAL Serviço:						3,00
VALOR:						10,84

18.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

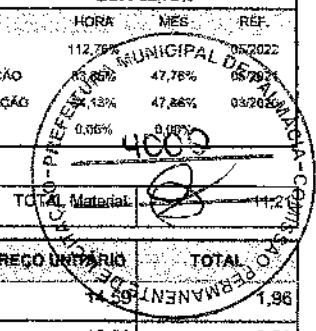
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034656	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PRONFÂNCIA 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	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2026/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021



TOTAL Material:	14,52
TOTAL Serviço:	4,46
VALOR:	15,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000		1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,52	2,50

18.2.7. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,07	48,07
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,06	3,18
TOTAL Material:						51,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	14,59	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	18,52	7,51
TOTAL Serviço:						13,43
VALOR:						64,68

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,07	48,07
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,99	2,97
TOTAL Material:						51,04

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,59	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,52	5,05
TOTAL Serviço:						9,03
VALOR:						60,07

18.2.9. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,07	48,07
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,06	3,18
TOTAL Material:						51,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	14,59	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	18,52	7,51

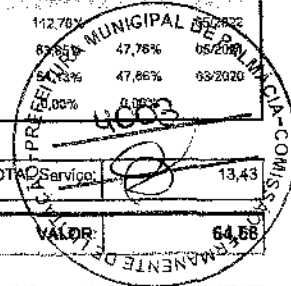
Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SBC	2022.05 - Fortaleza	112,78%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	51,73%	47,86%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	13,43
VALOR:	64,58

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,07	48,07
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,26	3,78
TOTAL Material:						51,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	14,59	8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	18,52	10,51
TOTAL Serviço:						18,79
VALOR:						70,64

18.2.11. 74130/095 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	83,84	83,84
TOTAL Material:						83,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,59	5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,52	7,40
TOTAL Serviço:						13,23
VALOR:						97,07

18.2.12. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	417,46	417,46
TOTAL Material:						417,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,59	5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,52	7,40
TOTAL Serviço:						13,23
VALOR:						430,69

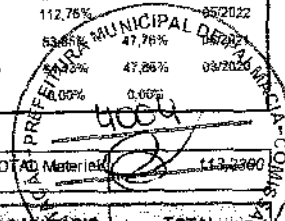
18.2.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300



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:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	EBC:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	852022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
		SINAFI:	2120:01 COM DESONERAÇÃO	47,86%	03/2020
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 113.2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						135,75

18.2.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,4700	206,4700
TOTAL Material:						206,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						228,99

18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
TOTAL Material:						113,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						135,75

18.2.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL Material:						117,3100

VALOR: 117,31

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL Material:						117,3100

VALOR: 117,31

Handwritten signatures and 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	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO				47,86%	03/2020	
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		

TOTAL Material: 12,10
TOTAL Serviço: 4,26
VALOR: 16,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,59	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,52	2,38
TOTAL Serviço:						4,26
VALOR:						16,36

18.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	20,12	22,13
TOTAL Material:						22,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,59	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,52	3,16
TOTAL Serviço:						5,65
VALOR:						27,78

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,10	10,60
TOTAL Material:						10,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	14,59	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	18,52	1,52
31170	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	1,00000000	1,87	1,87
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,35	1,78
TOTAL Serviço:						6,37
VALOR:						16,97

18.3.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

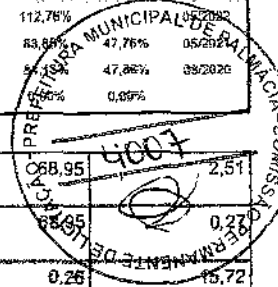
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,98	10,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	61,56	4,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,64	1,92
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,72	1,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	202205 - Fontaldes	112,76%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		SINAPI:	2020.01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,85%	



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	068,95	2,51
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	85,95	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 16 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL Material:						45,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	18,35	30,80
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	14,04	62,94
TOTAL Serviço:						93,74

VALOR:	139,38
--------	--------

18.3.8. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Material:					1,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00090000	418,00	0,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,59	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,52	4,57
TOTAL Serviço:						8,54

VALOR:	10,06
--------	-------

18.3.9. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL Material:					2,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,59	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,52	2,64
TOTAL Serviço:						4,72

VALOR:	7,43
--------	------

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,11	1,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:					1,35	

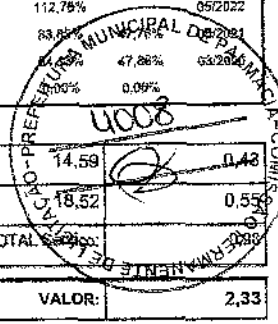
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa
[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:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022-05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SINAFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2026-01 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2022



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,59	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,52	0,55
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						2,33

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,00	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						2,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,59	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,52	0,74
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						3,73

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,80	3,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						3,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,59	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,52	0,96
TOTAL Serviço:						1,71
VALOR:						5,07

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 (M)

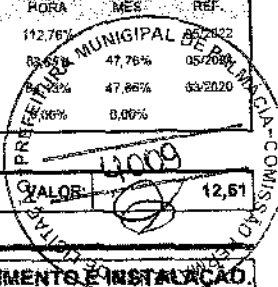
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,39	8,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						8,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,59	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,52	2,12
TOTAL Serviço:						3,79



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:	VERSÃO	PORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SERVFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	03/2020
		SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



18.4.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	11,85	12,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						12,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,59	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,52	1,18
TOTAL Serviço:						2,11
VALOR:						14,16

18.4.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	16,29	16,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						16,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,59	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,52	1,35
TOTAL Serviço:						2,41
VALOR:						18,97

18.4.7. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	33,63	34,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						34,16

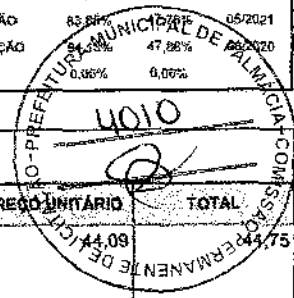
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	14,59	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,52	1,94
TOTAL Serviço:						3,47
VALOR:						37,63

18.4.8. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



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:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022.05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020.04 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem	PRÓPRIA
			HORA: 112,78% MES: - REF: 05/2022
			05/2021 05/2020 47,86% 0,06% 0,06%



AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	44,09	44,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						44,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,59	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,52	2,37
TOTAL Serviço:						4,23
VALOR:						49,01

18.4.9. 92995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	70,96	72,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,03
TOTAL Material:						72,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,52	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,52	3,31
TOTAL Serviço:						5,92
VALOR:						77,97

5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,3300	37,3300
TOTAL Material:						37,3300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						86,13

18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

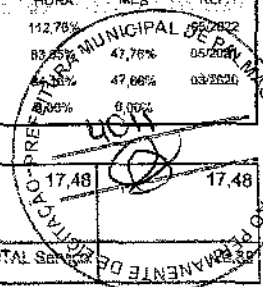
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41

BOZ
[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:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	2022.05 - Fortaleza	112,78%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		Composição:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,86%	03/2020
			PRÓPRIA	0,00%	



91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL Serviço:						
VALOR:						23,89

18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Serviço:						25,93
VALOR:						25,93

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,29	14,58
TOTAL Material:						14,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,59	8,09
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,52	10,27
TOTAL Serviço:						18,36
VALOR:						32,94

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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,31	29,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Serviço:						35,72
VALOR:						35,72

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,84	13,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Serviço:						20,25

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			47,78%
			47,88%
			0,00%
			0,00%

VALOR: _____

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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		41,17
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Serviço:					47,58
VALOR:					47,58

6.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,56	37,56
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Serviço:					43,97
VALOR:					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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL Serviço:					23,89
VALOR:					23,89

18.6.9. 97586 - LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

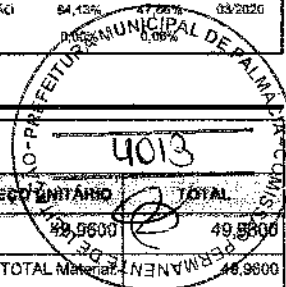
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	65,20	65,20
TOTAL Material:					65,20
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	14,59	2,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,52	8,72
TOTAL Serviço:					11,58
VALOR:					76,78

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BINAPI	292004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,76%
		Composição	PRORRIA	0,00%	03/2020



18.6.10. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9800	49,9800
TOTAL Material:					49,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					91,25

6.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL Material:					62,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					104,92

18.6.12. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0900	92,0900
TOTAL Material:					92,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					148,40

18.6.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7800	52,7800
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
TOTAL Material:					125,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and 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	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022.05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2022
			05/2021
			03/2020
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

18.6.14. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4000	72,4000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0400	73,0400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3100	116,3100
TOTAL Material:						296,1300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						371,21

18.6.15. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4000	72,4000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0400	73,0400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3100	116,3100
TOTAL Material:						296,1300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						371,21

18.6.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6400	87,6400
TOTAL Material:						87,6400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020.01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	45,0480
--------------------	---------

VALOR MUNICIPAL:	40,5
------------------	------

19.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,29	0,08
00009558 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,57	2,77
TOTAL Material:					2,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,14	2,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,94	3,40
TOTAL Serviço:					6,08

VALOR:	8,85
--------	------

19.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,81	0,26
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,84	0,26
TOTAL Material:					1,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,14	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,94	1,07
TOTAL Serviço:					1,91

VALOR:	3,47
--------	------

19.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	37,81	0,26
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,84	0,26
TOTAL Material:					1,04

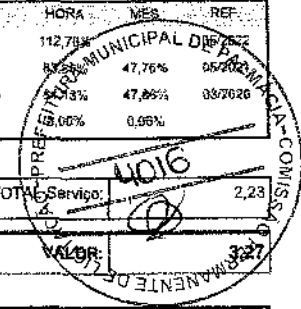
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,14	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,94	1,25

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:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	03/2020



TOTAL Serviço:	2,23
VALOR:	3,27

19.4. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01480000	37,81	0,55
00038383	SINAPI	UN	0,03200000	1,29	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	32,84	0,73
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:					2,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09000000	14,14	1,27
88267	SINAPI	H	0,09000000	17,94	1,61
TOTAL Serviço:					2,88
VALOR:					5,06

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038896	SINAPI	UN	1,00000000	273,40	273,40
TOTAL Material:					273,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	6,20070000	14,59	90,46
88264	SINAPI	H	6,20070000	18,52	114,83
TOTAL Serviço:					205,29
VALOR:					478,69

20.1.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
TOTAL Material:					34,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					38,57

20.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

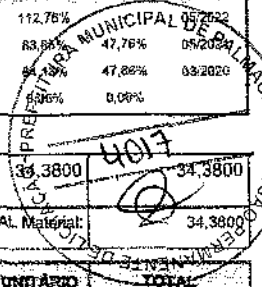
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CRÉCHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/15 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2020/51 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
TOTAL Material:						34,3800
VALOR: 38,57						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:						4,1925

20.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800
TOTAL Material:					34,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

VALOR: 38,57

20.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800
TOTAL Material:					34,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

VALOR: 38,57

20.1.6. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800
TOTAL Material:					28,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR: 56,24

20.1.7. CP-P31 - SWITCH DE 24 PORTAS (UND)

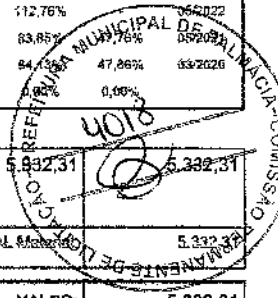
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BOC
[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:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	2022.05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		SEINFRA:	2020.01 COM DEBONERAÇÃO	84,92%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.332,31	5.332,31
					TOTAL Material:	5.332,31
					VALOR:	5.332,31

20.1.8. CP-P32 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
059839 - MINI RACK 6UX450MM	SBC	UN	1,00000000	399,14	399,14	
					TOTAL Serviço:	399,14
					VALOR:	399,14

1.9. CP-P33 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPP-CP3 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	Composições	UND	1,00000000	532,98	532,98	
					TOTAL Material:	532,98
					VALOR:	532,98

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368 - CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500	2,3500	
					TOTAL Material:	2,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	11,74

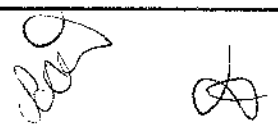
20.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10362 - CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3800	1,4076	
					TOTAL Material:	1,4076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	10,79

20.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

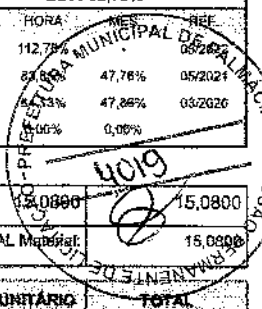
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA GRÉCHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	GRÉCHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022:05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026:01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0800	15,0800
					TOTAL Material:	15,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5156
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					4,5925
VALOR:					19,67

20.3.1. 99307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,33
TOTAL Material:					33,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	3,81
TOTAL Serviço:					6,81
VALOR:					40,14

20.3.2. CP-P34 - TOMADA COMPLETA TV/SAT (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,51
TOTAL Material:					14,51
VALOR:					14,51

20.3.3. CP-P35 - CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063016	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U MACHO	SBC	UN	1,00000000	1,48
TOTAL Material:					1,48
VALOR:					1,48

20.4.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

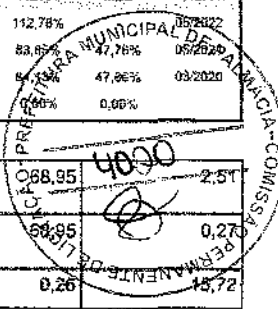
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	10,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	4,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,92
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	1,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	8,88

BORG



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: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 03/2020



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	0,68,95	2,51
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	68,95	0,27
00007259	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
					TOTAL Material:	45,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	1,67890000	18,35	30,80	
88316	SINAPI	H	4,48320000	14,04	62,84	
					TOTAL Serviço:	93,74
					VALOR:	139,38

20.4.2. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52	
					TOTAL Material:	1,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00090000	418,00	0,37	
88247	SINAPI	H	0,24700000	14,59	3,60	
88264	SINAPI	H	0,24700000	18,52	4,57	
					TOTAL Serviço:	8,54
					VALOR:	10,06

20.5.1. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,00200000	8,85	0,01	
00002680	SINAPI	M	1,10000000	2,65	2,91	
					TOTAL Material:	2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,10700000	14,59	1,56	
88264	SINAPI	H	0,10700000	18,52	1,98	
					TOTAL Serviço:	3,54
					VALOR:	6,46

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 (M)

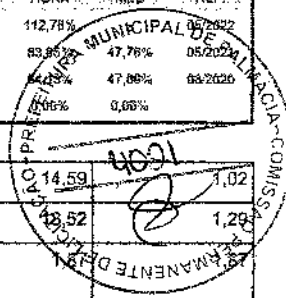
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	SINAPI	M	1,10000000	1,55	1,70	
					TOTAL Material:	1,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022 US - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020:01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	REF.
		112,78%	05/2022
		47,78%	05/2022
		47,88%	05/2020
		0,06%	0,06%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,59	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,52	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_05/2015	SINAPI	M	1,00000000		
TOTAL Serviço:						4,18
VALOR:						5,88

20.5.3. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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	0,09230000	8,85	0,82
00002884 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,12	6,22
TOTAL Material:					6,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	14,59	2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,52	2,85
TOTAL Serviço:					5,09
VALOR:					11,33

20.5.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,04	13,69
TOTAL Material:					13,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	14,59	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	18,52	1,93
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	1,00000000	1,87	1,87
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,63	2,20
TOTAL Serviço:					7,52
VALOR:					21,21

20.5.5. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL Material:					14,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

Handwritten signatures and 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
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	BDI:	32,73%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	FORTE:	SBC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
		HORA:	112,76%
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7880
VALOR:						48,61

21.1. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.582,8000	1.582,8000
TOTAL Material:						1.582,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						1.612,63

21.2. CP-P36 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES (UND)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070705	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00000000	9.791,38	9.791,38
TOTAL Serviço:						9.791,38
VALOR:						9.791,38

22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	71,13	71,13
TOTAL Material:						71,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	14,59	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,52	2,34
TOTAL Serviço:						4,18
VALOR:						75,31

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

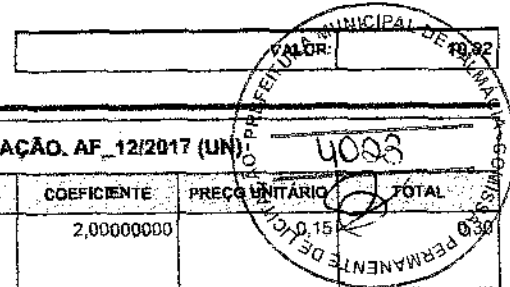
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6400	3,6400
TOTAL Material:						3,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

Handwritten signatures and marks



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: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Finalizada
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	HORA: 112,76%	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA: 827,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		SINAPI: 2620/61 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 03/2020
			0,00%
			0,00%



22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
					TOTAL Material:	6,45

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,59	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,52	5,85
					TOTAL Serviço:	10,46
					VALOR:	16,91

22.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
					TOTAL Material:	6,45

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,59	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,52	5,85
					TOTAL Serviço:	10,46
					VALOR:	16,91

22.5. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Serviço		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

22.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,83	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	24,38	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,04	9,12



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:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SÉINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2520.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			112,75% - 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			64,13% 47,86% 03/2020
			0,00% 0,00%

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Serviço:	21,87

22.7. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	
TOTAL Material:					34,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,68
TOTAL Serviço:					8,37
VALOR:					42,98

22.8. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000657	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	7,56
TOTAL Material:					7,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	1,77
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	8,45
TOTAL Serviço:					11,61
VALOR:					19,17

22.9. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	16,12
TOTAL Material:					16,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	4,69
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	8,45
TOTAL Serviço:					16,83
VALOR:					32,95

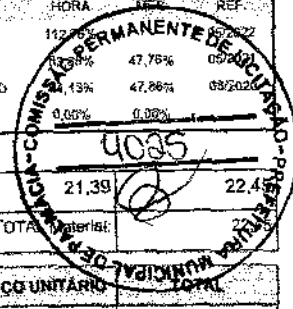
22.10. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	GDI:	32,73%					
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%	REF:	09/2022	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO						47,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020-04 COM DESONERAÇÃO						47,86%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA						0,00%	0,00%



00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	21,39	22,45
					TOTAL Material:	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,59	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,52	6,02
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,91	8,45
					TOTAL Serviço:	19,21
					VALOR:	41,66

22.11. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
					TOTAL Material:	12,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	151,96	2,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,35	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,04	2,37
					TOTAL Serviço:	7,61
					VALOR:	20,45

22.12. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
					TOTAL Material:	4,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,5080
					VALOR:	11,74

22.13. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9000	25,9000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	191,7600	7,6704
					TOTAL Material:	37,2704

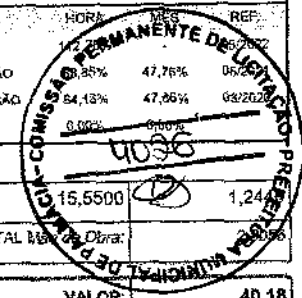
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816

Handwritten signatures and 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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	2022-05 - Fortaleza	0,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,66%
		SINAPI:	2020/61 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,24
					TOTAL Material:	15,5500
					VALOR:	40,18

22.14. CP-P37 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19549	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51	
					TOTAL Material:	0,51
					VALOR:	0,51

22.15. CP-P38 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6 MM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18526	SEINFRA	UN	1,00000000	205,96	205,96	
					TOTAL Material:	205,96
					VALOR:	205,96

23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510	
					TOTAL Equipamento:	0,0510

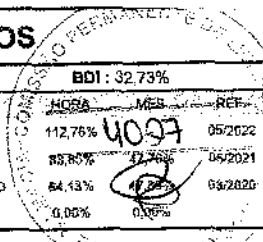
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3600	313,5600	
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9000	5,8410	
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	73,6000	36,8000	
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	75,0500	12,0080	
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624	
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	29,1300	96,1290	
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000	
10865	SEINFRA	L	1,80600000	7,2400	13,0320	
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9200	15,2320	
11100	SEINFRA	L	1,10000000	24,6200	27,0820	
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	50,1400	218,1090	
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860	
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	72,7900	27,6602	
11728	SEINFRA	KG	0,46000000	13,6900	6,1166	
11846	SEINFRA	M	2,25000000	4,6700	10,5075	
12172	SEINFRA	M	11,00000000	86,8200	955,0200	
12173	SEINFRA	M	10,50000000	118,8300	1.226,7150	
12283	SEINFRA	L	0,85000000	22,2400	18,9040	
					TOTAL Material:	3.055,6636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures]

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:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022-05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		GNANFI	2620.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						826,2093
VALOR:						3,681,92

23.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,8388

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					322,86

23.1.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,8388

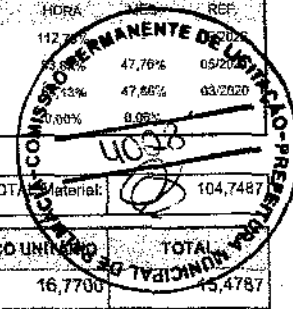
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					322,86

23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3200	17,1836
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,5900	1,0451
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200

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	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material: 104,7487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
VALOR:					139,40

23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,6000	5,8144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,0500	2,4016
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0800	10,6542
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1000	2,9760
TOTAL Material:					62,1828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					170,80

23.1.6. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0000	29,0000
TOTAL Material:					32,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					62,03

23.1.7. 95573 - MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 (UN)

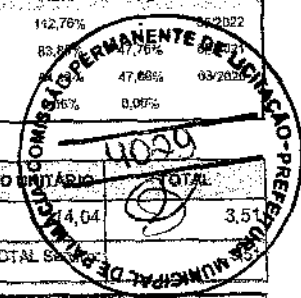
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL Material:					16,11

Handwritten signatures and 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	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022-06 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	142,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020-01 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	03/2022



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,04	3,51
TOTAL Serviço:						3,51
VALOR:						19,62

23.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,9200	37,9200
TOTAL Material:						37,9200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571
VALOR:						41,78

23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,4600	21,2760
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,7900	14,2740
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	175,3500	350,7000
TOTAL Material:						386,2500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,0145
VALOR:						407,26

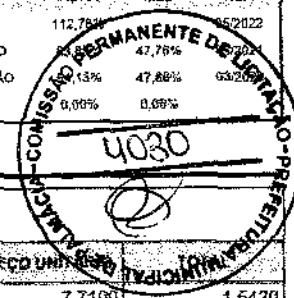
23.2.1. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	5,26	14,72
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	20,45	0,51
TOTAL Material:						15,23
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	416,00	1,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,27	6,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,35	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	14,04	15,86
TOTAL Serviço:						43,87
VALOR:						59,10

Handwritten signatures and 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	VERSAO: 2022105 - Fortaleza	REF: 15/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020-01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	03/2022: 0,09%



23.2.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7100	1,5420
16233	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9500	8,7800
11952	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9700	5,9820
12167	SEINFRA	M	2,70000000	22,3200	60,2640
TOTAL Material:					76,5680

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,5400
VALOR:					118,11

23.2.3. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	SEINFRA	H	0,30000000	102,3100	30,6930
10751	SEINFRA	H	0,60000000	33,8900	20,3340
TOTAL Equipamento:					51,0270

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04720000	66,4900	3,1383
10217	SEINFRA	UN	0,00050000	544,7100	0,2724
TOTAL Material:					3,4107

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11551	SEINFRA	H	0,12500000	18,7400	2,3425
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					15,3100
VALOR:					69,75

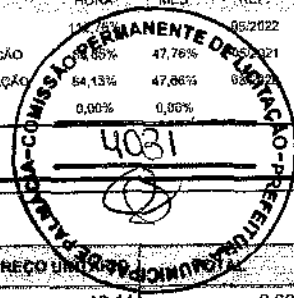
23.2.4. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,05000000	16,14	0,80
00007304	SINAPI	L	0,50000000	46,75	23,38
TOTAL Material:					24,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,40000000	19,45	7,78
88316	SINAPI	H	0,35000000	14,04	4,91
TOTAL Serviço:					12,69
VALOR:					36,87

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	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA - MES - REF.
			11/09/2022
			05/2021
			08/2021
			0,00% 47,76% 0,00%
			0,00% 0,00%



23.2.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 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	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:					36,87

23.2.6. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
12426 SOLVENTE PIRESINA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,07000000	19,3600	1,3552
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19,4900	5,4572
TOTAL Material:					7,2689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					5,0402
VALOR:					12,31

23.2.7. CP-P39 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPP-CP4 RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO.	Composições	UND	1,00000000	361.063,57	361.063,57
TOTAL Material:					361.063,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço:					206,05
VALOR:					361.269,62

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

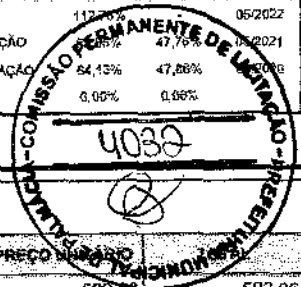
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99700000	14,04	1,36
TOTAL Serviço:					1,36
VALOR:					1,36

Handwritten signatures and 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	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022-05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2022





24.2. CP-P40 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	593,96	593,96
TOTAL Material:						593,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18604	SERVENTE	SEINFRA	MES	0,01000000	2.814,24	28,14
TOTAL Mão de Obra:						28,14

VALOR:	622,10
---------------	---------------


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA N° CE 51998
 CPF sob o n° 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

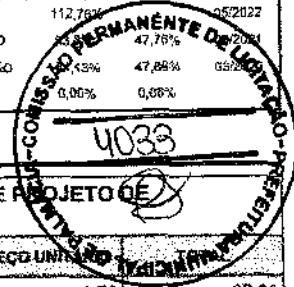



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RE

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	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	112,76%
		MES:	47,79%
		REF.:	05/2022



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 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_P	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
91306 FECHADURA DE EMBUTIR 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
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	610,40	610,40
TOTAL Serviço:					1.027,25
VALOR:					1.027,25

CP-P02 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,04000000	6,70	67,27
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	270,35	270,35
C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	29,66	88,98
91306 FECHADURA DE EMBUTIR 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
C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,72200000	340,58	586,48
C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - Percentual=0,2200%	SEINFRA	M2	0,22000000	372,03	82,03
TOTAL Serviço:					1.174,61
VALOR:					1.174,61

CP-P03 - PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

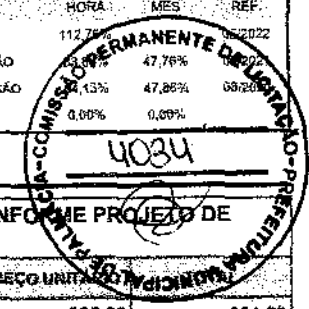
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	614,12	614,12
C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,52000000	59,34	149,54
TOTAL Serviço:					763,66
VALOR:					763,66

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,32000000	113,82	36,42
TOTAL Materiais:					36,42
VALOR:					36,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SBC:	202205 - Fevereiro
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020-01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



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	FORTE	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
C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50000000	372,03	186,02
TOTAL Serviço:					1.017,31
VALOR:					1.017,31

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

Serviço	FORTE	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
C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	372,03	148,81
TOTAL Serviço:					813,84
VALOR:					813,84

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

Serviço	FORTE	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
C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	372,03	372,03
TOTAL Serviço:					870,80
VALOR:					870,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Material:					10,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,35	0,70
TOTAL Serviço:					0,70
VALOR:					11,25

CP-P09 - GRADIL METALICO E TELA DE Aço GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FID 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	1,00000000	113,65	113,65
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,65	37,65

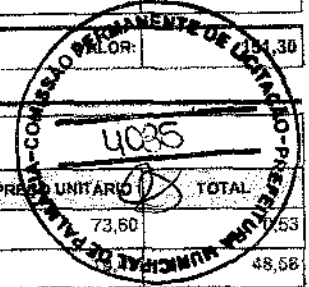
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	SBC	VERSÃO:	2022.05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MGRA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	202B/1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SEINFRA:	202B/1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		09/2024
					03/2020
					0,06%
					0,06%

TOTAL Serviço:	151,30
TOTAL VALOR:	151,30



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,50	0,53
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000		48,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
18356 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	158,02	158,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,30	43,25
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,50000000	51,71	30,51
TOTAL Material:					280,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					147,13
VALOR:					427,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18856 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,26	18,26
18247 PERFIL "L" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	2,00000000	7,18	14,36
TOTAL Material:					32,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04
VALOR:					102,66

CP-P12 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMP-PTP PORTÃO 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

CP-P13 - ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS (M2)

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
 re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

Handwritten signatures and marks

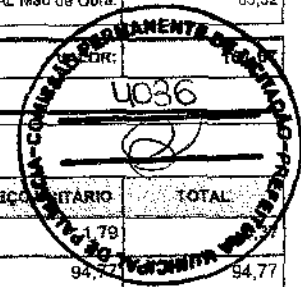


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	FONTES:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
		Composição:	PROPRIA	REF:	06/2022
					05/2021
					33/2020
					0,00%
					0,00%

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,46000000	7,28	76,15
TOTAL Material:						76,15

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	15,55	33,59
TOTAL Mão de Obra:						85,52



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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000		
00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	SINAPI	M2	1,00000000	94,77	94,77
TOTAL Material:						100,14

Mão de Obra	DESCR	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

CP-P15 - RODAPÉ VINILICO DE 7CM DE ALTURA (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPÉ VINILICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Material:						20,94
VALOR:						20,94

CP-P16 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, 100MM (UND)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Material:						12,11

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						3,64
VALOR:						15,75

CP-P17 - RALO LINEAR 50CM (UND)

Handwritten signatures and initials

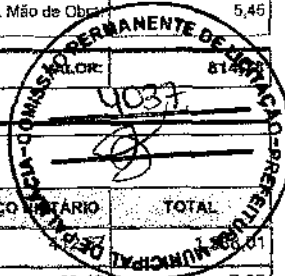


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022-05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,78% MES: - REF.: 05/2022
			47,76% 47,86% 0,00%
			06/2021 03/2020 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13637	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	809,33
TOTAL Material:					809,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,46



CP-P18 - SUMIDOURO 2,30M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,00000000	809,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	11,38000000	25,67
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	203,08
TOTAL Material:					1.780,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					264,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	17,00300000	54,43
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,56677000	104,86
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,56677000	117,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,50000000	26,43
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,73
TOTAL Serviço:					1.407,02
VALOR:					3.452,26

CP-P19 - Fossa séptica 2,80m (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49000000	75,05
12236	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,82
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5668)	SEINFRA	M	2,50000000	10,68
TOTAL Material:					239,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Boa

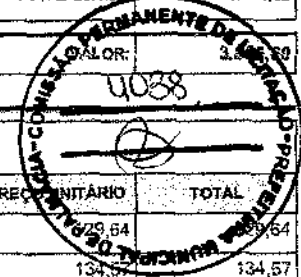


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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: SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: -	REF: 05/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SHAPI:	2020.01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,69%	09/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,06000000	59,49	1.074,39
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,87000000	104,09	402,83
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,97	584,78
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,91	107,56
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58600000	390,75	233,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.GAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	15,22650000	41,21	689,69
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,93	121,31
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,06000000	22,22	401,29
TOTAL Serviço:					3.594,52

VALOR: 3.594,52



CP-P20 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,54	129,54
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	134,57
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
TOTAL Material:					295,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					325,88

CP-P21 - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,64	129,64
TOTAL Material:					129,64
VALOR:					129,64

CP-P22 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-PPP BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições	UND	1,00000000	66,31	66,31
TOTAL Material:					66,31
VALOR:					66,31

CP-P24 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19144 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31

Handwritten signatures and initials.

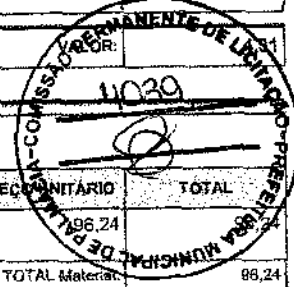


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SSINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2328.01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,99%	

TOTAL Material: 4,31

VALOR: 1039



CP-P25 - REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	96,24	96,24
TOTAL Material:						96,24
VALOR:						96,24

CP-P26 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	152,68	152,68
TOTAL Material:						152,68
VALOR:						152,68

CP-P27 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPP-CP2	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Composições	UND	1,00000000	2.097,81	2.097,81
TOTAL Material:						2.097,81
VALOR:						2.097,81

CP-P28 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL Material:						47,74
VALOR:						47,74

CP-P29 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL" (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL Material:						47,74
VALOR:						47,74

CP-P30 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM2 (UND)

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

Handwritten signatures and initials



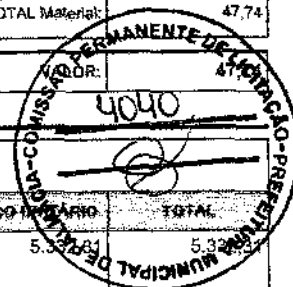
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,78%	MES:	-	REF:	05/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%			05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO				54,13%			03/2020	
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%			0,00%	

00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000		47,74	47,74
TOTAL Material:							47,74

CP-P31 - SWITCH DE 24 PORTAS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.332,31	5.332,31
TOTAL Material:						5.332,31
VALOR:						5.332,31



CP-P32 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059639	MINI RACK 6UX450MM	SBC	UN	1,00000000	399,14	399,14
TOTAL Serviço:						399,14
VALOR:						399,14

CP-P33 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPP-CP3	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	Composições	UND	1,00000000	532,98	532,98
TOTAL Material:						532,98
VALOR:						532,98

P34 - TOMADA COMPLETA TV/SAT (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Material:						14,51
VALOR:						14,51

CP-P35 - CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063016	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U MACHO	SBC	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:						1,48
VALOR:						1,48

CP-P36 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES (UND)

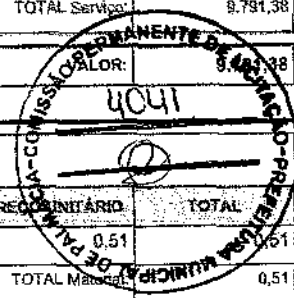
Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF:
			05/2022
			05/2021
			03/2020
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070705 COIFA AÇO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00000000	9.791,38	9.791,38
TOTAL Serviço:					9.791,38



CP-P37 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19549 ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:					0,51
VALOR:					0,51

P38 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6 MM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	205,96	205,96
TOTAL Material:					205,96
VALOR:					205,96

CP-P39 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPP-CP4 RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO.	Composições	UND	1,00000000	361.063,57	361.063,57
TOTAL Material:					361.063,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço:					206,05
VALOR:					361.269,62

CP-P40 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	593,96	593,96
TOTAL Material:					593,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18504 SERVENTE	SEINFRA	MÉS	0,01000000	2.814,24	28,14
TOTAL Mão de Obra:					28,14
VALOR:					622,10





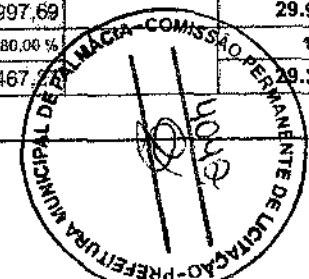
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%	
DESCRIÇÃO:	CRÉCHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC:	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.514,77	100,00 % 48.514,77								100,00 % 48.514,77
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	25.764,05	80,00 % 20.611,24	20,00 % 5.152,81							100,00 % 25.764,05
3	FUNDAÇÕES	103.894,70	15,00 % 15.584,21	85,00 % 88.310,49							100,00 % 103.894,70
4	SUPERESTRUTURA	70.894,79		40,00 % 28.357,92	60,00 % 42.536,87						100,00 % 70.894,79
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	58.075,76			20,00 % 11.615,15	60,00 % 34.845,46	20,00 % 11.615,15				100,00 % 58.075,76
6	ESQUADRIAS	129.922,34				20,00 % 25.984,47	50,00 % 64.961,17	30,00 % 38.976,70			100,00 % 129.922,34
7	SISTEMAS DE COBERTURA	254.887,65		15,00 % 38.233,15	65,00 % 165.876,97	20,00 % 50.977,53					100,00 % 254.887,65
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.790,77			100,00 % 7.790,77						100,00 % 7.790,77
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	172.164,46				30,00 % 51.649,34	60,00 % 103.298,68	10,00 % 17.216,44			100,00 % 172.164,46
10	SISTEMA DE PISOS	93.632,95				20,00 % 18.726,59	15,00 % 14.044,94	50,00 % 46.816,48	15,00 % 14.044,94		100,00 % 93.632,95
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	74.786,44						50,00 % 37.393,22	40,00 % 29.914,58	10,00 % 7.478,64	100,00 % 74.786,44
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	20.266,09		5,00 % 1.013,30	5,00 % 1.013,30	20,00 % 4.053,22	30,00 % 6.079,83	30,00 % 6.079,83	10,00 % 2.026,61		100,00 % 20.266,09
13	DRENAGEM DE ÁGUAS FLUVIAIS	2.158,36					20,00 % 431,67	40,00 % 863,34	40,00 % 863,95		100,00 % 2.158,36
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	29.988,50			10,00 % 2.998,85	10,00 % 2.998,85	25,00 % 7.497,13	35,00 % 10.495,98	20,00 % 5.897,69		100,00 % 29.988,50
15	LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS	29.334,09						20,00 % 5.866,82	80,00 % 23.467,27		100,00 % 29.334,09

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74
END.: AV. JOSÉ VELOSO JUÇA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839



J *Lucy*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	11/09/2022	BDI:	32,73%
DESCRIÇÃO:	CRÉCHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA - CE	FONTES:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2022
					03/2020
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.525,91				30,00 %	30,00 %		40,00 %		100,00 %
						1.357,77	1.357,77		1.810,37		4.525,91
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	16.318,49				10,00 %	10,00 %	80,00 %	30,00 %		100,00 %
						1.631,85	1.631,85	8.159,25	4.895,54		16.318,49
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	99.695,25		5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	35,00 %	30,00 %	5,00 %	100,00 %
				4.984,76	4.984,76	9.969,53	9.969,53	34.893,34	29.908,58	4.984,75	99.695,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	668,12				30,00 %	20,00 %			50,00 %	100,00 %
						200,44	133,62			334,06	668,12
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	23.183,44							70,00 %	30,00 %	100,00 %
									16.228,41	6.955,03	23.183,44
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.404,01							30,00 %	70,00 %	100,00 %
									3.421,20	7.982,81	11.404,01
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	25.038,59		5,00 %	15,00 %				60,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.251,93	3.755,79				15.023,15	5.007,72	25.038,59
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	415.855,32	15,00 %	25,00 %					45,00 %	15,00 %	100,00 %
			62.378,30	103.963,83					187.134,89	62.378,30	415.855,32
24	SERVIÇOS FINAIS	1.834,78							30,00 %	70,00 %	100,00 %
									550,43	1.284,35	1.834,78
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	563.152,26	8,55 %	15,77 %	13,97 %	11,76 %	12,85 %	12,02 %	19,49 %	5,59 %	100,00 %
			48.149,52	88.809,11	78.672,37	66.226,71	72.365,07	67.690,90	109.758,38	31.480,20	563.152,26
		2.283.751,89	195.238,04	360.077,30	319.044,83	268.621,76	293.386,41	274.452,30	445.045,39	127.885,86	2.283.751,89
			195.238,04	555.315,34	874.360,17	1.142.981,93	1.436.368,34	1.710.820,64	2.155.866,03	2.283.751,89	2.283.751,89

Boa

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



R

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

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:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		Composição:	PROPRIA	REF:	05/2022
					05/2021
					03/2020
					63,85%
					47,76%
					47,86%
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	TOTAL	9,10

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = 5% (60% SOBRE A MAO DE OBRA = 3,00%)	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 32,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$


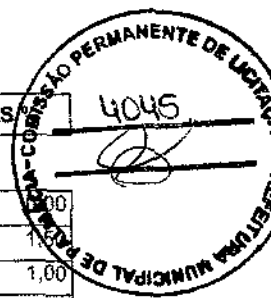

 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	SBC	2022/05 - Fiviteleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2020/64 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,09
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

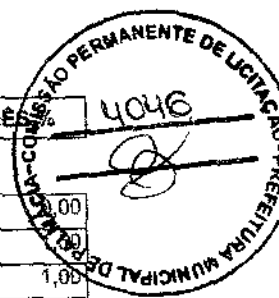
Handwritten signature and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Finaliza</td> <td>142,76%</td> <td>-</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2826/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/05 - Finaliza	142,76%	-	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2826/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
SBC	2022/05 - Finaliza	142,76%	-	06/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SEINFRA	2826/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA																										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	SBC	2022-05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2620-01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MÊS
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		64,13%	47,86%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2022	
		05/2021	
		03/2020	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.