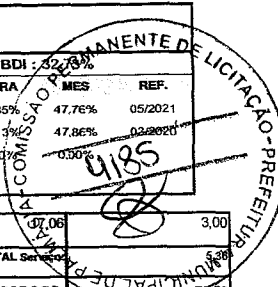




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 42,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,13%
			47,86%
			02/2020
			0,00%
			0,50%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	07,06	3,00
TOTAL Serviço:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						79,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						81,28
VALOR UNITÁRIO:						81,28
VALOR COM BDI:						107,88

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00800000	36,47	0,21
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,24	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,67	0,19
TOTAL Material:						0,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,44	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,08	2,20
TOTAL Serviço:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR UNITÁRIO:						4,73
VALOR COM BDI:						6,28

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	36,47	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,24	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,67	0,25
TOTAL Material:						1,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,44	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,08	2,55
TOTAL Serviço:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,60
VALOR UNITÁRIO:						5,60
VALOR COM BDI:						7,43

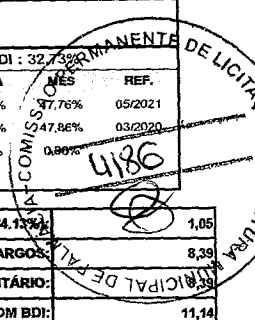
89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	36,47	0,65
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,67	0,69
TOTAL Material:						5,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,44	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,08	1,84
TOTAL Serviço:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR UNITÁRIO:	22,04
VALOR COM BDI:	11,14

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02400000	36,47	0,87
00003539	SINAPI	UN	1,00000000	16,26	16,26
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,24	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	31,67	0,95
TOTAL Material:					18,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12800000	13,44	1,72
88267	SINAPI	H	0,12800000	17,06	2,18
TOTAL Serviço:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR UNITÁRIO:	22,04
VALOR COM BDI:	29,21

89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04000000	36,47	1,45
00001922	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05
00038383	SINAPI	UN	0,03500000	1,24	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,05200000	31,67	1,64
TOTAL Material:					24,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15700000	13,44	2,11
88267	SINAPI	H	0,15700000	17,06	2,67
TOTAL Serviço:					4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	27,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR UNITÁRIO:	28,96
VALOR COM BDI:	38,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,25
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,24	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	31,67	0,25
TOTAL Material:					4,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	13,44	2,01
88267	SINAPI	H	0,15000000	17,06	2,55
TOTAL Serviço:					4,56

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,78%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
4187
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR UNITÁRIO:	9,20
VALOR COM BDI:	

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,01100000	36,47	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,24	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	31,67	0,38
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						1,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,44	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,06	3,41
TOTAL Serviço:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR UNITÁRIO:						7,79
VALOR COM BDI:						10,34

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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	0,02600000	36,47	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,24	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	31,67	1,04
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Material:						8,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,44	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,06	2,45
TOTAL Serviço:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,15
VALOR UNITÁRIO:						13,15
VALOR COM BDI:						17,45

89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

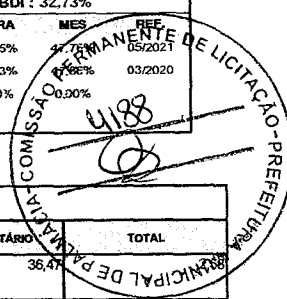
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	36,47	2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,24	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	31,67	2,47
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	40,21	40,21
TOTAL Material:						44,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,44	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,06	3,56
TOTAL Serviço:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						49,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						61,28
VALOR UNITÁRIO:						61,28
VALOR COM BDI:						68,06

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



89631 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,07100000	36,47	
00038383	SINAPI	UN	0,05900000	1,24	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,09000000	31,67	2,85
00007145	SINAPI	UN	1,00000000	65,95	65,95
TOTAL Material:					71,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23500000	13,44	3,15
88267	SINAPI	H	0,23500000	17,06	4,00
TOTAL Serviço:					7,15
VALOR SEM ENCARGOS:					76,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,26
VALOR COM ENCARGOS:					78,60
VALOR UNITÁRIO:					78,60
VALOR COM BDI:					104,33

89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02600000	36,47	0,94
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,24	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	31,67	1,04
00007129	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL Material:					7,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14400000	13,44	1,93
88267	SINAPI	H	0,14400000	17,06	2,45
TOTAL Serviço:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,98
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					12,37
VALOR UNITÁRIO:					12,37
VALOR COM BDI:					16,42

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	36,47	2,18
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,24	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	31,67	2,47
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	33,15	33,15
TOTAL Material:					37,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20900000	13,44	2,80
88267	SINAPI	H	0,20900000	17,06	3,56
TOTAL Serviço:					6,36
VALOR SEM ENCARGOS:					42,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					44,22
VALOR UNITÁRIO:					44,22
VALOR COM BDI:					58,69

90374 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

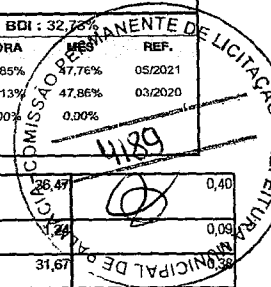
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			84,13%
			0,00%
			REF.
			05/2021
			03/2020
			0,00%



Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI	UN	0,01100000		0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,07500000		0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01200000	31,67	0,38
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:							8,21

Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,20000000	13,44	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,20000000	17,06	3,41
TOTAL Serviço:							6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR UNITÁRIO:	14,30
VALOR COM BDI:	18,98

39 - 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	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		SINAPI	UN	0,03800000	8,78	0,33
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		SINAPI	UN	1,00000000	170,77	170,77
TOTAL Material:							171,10

Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,81800000	13,44	10,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,81800000	17,06	13,95
TOTAL Serviço:							24,94

VALOR SEM ENCARGOS:	188,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	196,04
VALOR UNITÁRIO:	196,04
VALOR COM BDI:	260,20

94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		SINAPI	UN	0,05700000	8,78	0,49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)		SINAPI	UN	1,00000000	206,76	206,76
TOTAL Material:							207,25

Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,84700000	13,44	11,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,84700000	17,06	14,44
TOTAL Serviço:							25,82

VALOR SEM ENCARGOS:	224,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	233,07
VALOR UNITÁRIO:	233,07
VALOR COM BDI:	309,35

89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		SINAPI	UN	0,01300000	8,78	0,11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		SINAPI	UN	1,00000000	47,07	47,07
TOTAL Material:							47,18

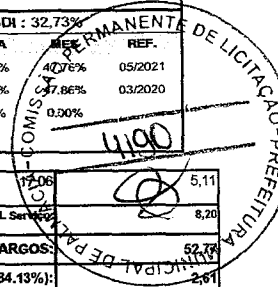
Serviço	Quantidade	Valor	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,23000000	13,44	3,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,06	5,11
TOTAL Serviço:						8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						52,79
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						55,38
VALOR UNITÁRIO:						55,38
VALOR COM BDI:						73,51

94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_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	0,01900000	8,76	0,16
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,53	94,53
TOTAL Material:						94,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,44	10,60
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,06	13,46
TOTAL Serviço:						24,06

VALOR SEM ENCARGOS:						111,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						118,75
VALOR UNITÁRIO:						118,75
VALOR COM BDI:						157,62

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01300000	8,76	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,11	53,11
TOTAL Material:						53,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,44	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,06	5,11
TOTAL Serviço:						8,20

VALOR SEM ENCARGOS:						58,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						61,42
VALOR UNITÁRIO:						61,42
VALOR COM BDI:						81,52

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01300000	8,76	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,08	50,08
TOTAL Material:						50,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,44	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,06	5,11
TOTAL Serviço:						8,20

VALOR SEM ENCARGOS:						55,78
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						58,39
VALOR UNITÁRIO:						58,39
VALOR COM BDI:						77,50

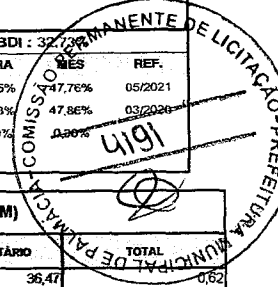
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%			
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01720000	36,47	0,62
00038383	SINAPI	UN	0,12300000	1,24	0,15
00020083	SINAPI	UN	0,02820000	31,67	0,89
00020065	SINAPI	M	1,05000000	23,86	25,05
TOTAL Material:					28,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,37000000	13,44	4,97
88267	SINAPI	H	0,37000000	17,06	6,31
TOTAL Serviço:					11,28
VALOR SEM ENCARGOS:					34,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					37,99
VALOR UNITÁRIO:					37,99
VALOR COM BDI:					50,42

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003528	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	13,35	0,61
TOTAL Material:					8,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,44	3,36
88267	SINAPI	H	0,25000000	17,06	4,26
TOTAL Serviço:					7,62
VALOR SEM ENCARGOS:					13,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,81
VALOR UNITÁRIO:					15,81
VALOR COM BDI:					20,98

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	13,35	0,61
TOTAL Material:					8,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,44	3,36
88267	SINAPI	H	0,25000000	17,06	4,26
TOTAL Serviço:					7,62
VALOR SEM ENCARGOS:					13,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,85
VALOR UNITÁRIO:					15,85
VALOR COM BDI:					21,04

89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64

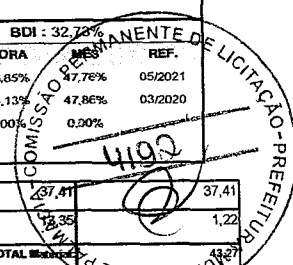
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,72%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	03/2020	47,86%
			0,90%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		37,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000		1,22
TOTAL Material:						43,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	13,44	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,06	3,15
TOTAL Serviço:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						47,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						48,90
VALOR UNITÁRIO:						48,90
VALOR COM BDI:						64,90

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,35	0,61
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,58	33,58
TOTAL Material:						36,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,44	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,06	1,19
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						37,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						38,64
VALOR UNITÁRIO:						38,64
VALOR COM BDI:						51,29

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	59,38	6,53
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,40	8,00
0001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,79	9,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	66,50	2,06
TOTAL Material:						25,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,45	17,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	13,37	27,67
TOTAL Serviço:						44,77
VALOR SEM ENCARGOS:						57,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						70,70
VALOR UNITÁRIO:						70,70
VALOR COM BDI:						93,84

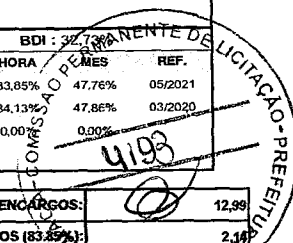
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Material:						11,68
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:						3,45

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	COMISSÃO BOMBEIRO:	REF.:
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR UNITÁRIO:	15,13
VALOR COM BDI:	20,08

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	36,47	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,24	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	31,67	1,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,33	9,79
TOTAL Material:						13,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,44	9,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,06	12,62
TOTAL Serviço:						22,56

VALOR SEM ENCARGOS:	28,70
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	35,84
VALOR UNITÁRIO:	35,84
VALOR COM BDI:	47,57

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,24	0,12
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,36	3,52
TOTAL Material:						3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,44	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,06	5,11
TOTAL Serviço:						9,14

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR UNITÁRIO:	12,78
VALOR COM BDI:	16,96

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	36,47	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,24	0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	31,67	0,51
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,73	6,01
TOTAL Material:						7,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,44	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,06	6,48
TOTAL Serviço:						11,58

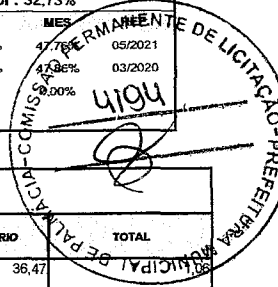
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR UNITÁRIO:	18,64
VALOR COM BDI:	24,74

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			05/2021
			03/2020



89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02930000	36,47	
00038383	SINAPI	UN	0,10850000	1,24	0,13
00020083	SINAPI	UN	0,04550000	31,67	1,44
00009839	SINAPI	M	1,04000000	13,14	13,66
TOTAL Material:					16,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,32500000	13,44	4,36
88267	SINAPI	H	0,32500000	17,06	5,54
TOTAL Serviço:					9,90
VALOR SEM ENCARGOS:					23,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR UNITÁRIO:					26,19
VALOR COM BDI:					34,76

90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	36,47	0,32
00000812	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00038383	SINAPI	UN	0,08000000	1,24	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	31,67	0,34
TOTAL Material:					2,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	13,44	1,59
88267	SINAPI	H	0,11900000	17,06	2,03
TOTAL Serviço:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					4,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					5,65
VALOR UNITÁRIO:					5,65
VALOR COM BDI:					7,50

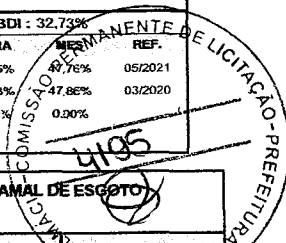
89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00003519	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	13,35	0,40
TOTAL Material:					6,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	13,44	2,55
88267	SINAPI	H	0,19000000	17,06	3,24
TOTAL Serviço:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					12,76
VALOR UNITÁRIO:					12,76
VALOR COM BDI:					16,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,6%
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	REF. 05/2021
		Composição PRÓPRIA 0,00%	03/2020



89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,35	0,26
TOTAL Material:					3,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,44	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,06	2,21
TOTAL Serviço:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					7,52
VALOR UNITÁRIO:					7,52
VALOR COM BDI:					9,98

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,47	0,36
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,24	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,67	0,47
TOTAL Material:					1,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,44	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,06	1,70
TOTAL Serviço:					3,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					4,56
VALOR UNITÁRIO:					4,56
VALOR COM BDI:					6,95

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,35	0,40
TOTAL Material:					15,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,44	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,06	1,70
TOTAL Serviço:					3,04
VALOR SEM ENCARGOS:					17,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					18,23
VALOR UNITÁRIO:					18,23
VALOR COM BDI:					24,20

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

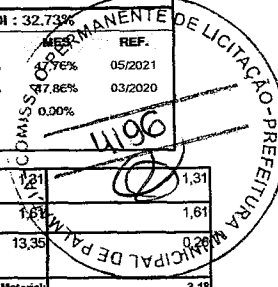
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32.73%	REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF.: 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	0,00%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,35	0,26
TOTAL Material:					3,18
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,44	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,06	2,21
TOTAL Serviço:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					7,13
VALOR UNITÁRIO:					7,13
VALOR COM BDI:					9,46

8ª S. - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO. AF_12/2014 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,47	0,36
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,24	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,67	0,47
TOTAL Material:					3,18
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,44	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,06	1,70
TOTAL Serviço:					3,04
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR UNITÁRIO:					6,22
VALOR COM BDI:					8,26

8ª S. - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,94	34,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,35	1,22
TOTAL Material:					40,60
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	13,44	2,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,06	3,15
TOTAL Serviço:					5,63
VALOR SEM ENCARGOS:					44,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					46,23
VALOR UNITÁRIO:					46,23
VALOR COM BDI:					61,36

89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

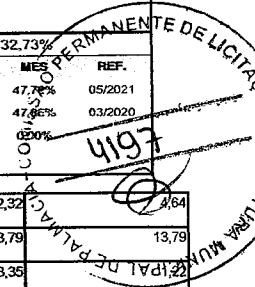
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/09/2022		BDI: 32,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,8%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	4,64
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,79	13,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,35	1,22
TOTAL Material:						19,65

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,44	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,06	5,45
TOTAL Serviço:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	26,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR UNITÁRIO:	29,40
VALOR COM BDI:	39,02

8º - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,12	4,24
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,90	23,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,35	0,80
TOTAL Material:						28,94

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,44	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,06	1,36
TOTAL Serviço:						2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	31,37
VALOR UNITÁRIO:	31,37
VALOR COM BDI:	41,64

89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,34	2,62
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,35	0,53
TOTAL Material:						8,79

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,44	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,06	2,90
TOTAL Serviço:						5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR UNITÁRIO:	13,97
VALOR COM BDI:	18,54

89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,35	0,61
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Material:						14,65

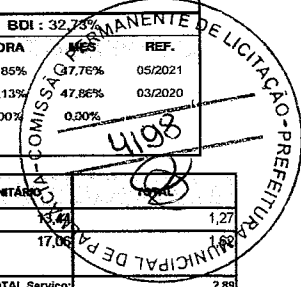
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,75%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	03/2020:	47,86%
		0,00%:	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09500000	13,44	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	17,06	1,63
TOTAL Serviço:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						17,54
VALOR UNITÁRIO:						17,54
VALOR COM BDI:						23,28

89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,35	1,22
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
TOTAL Material:						35,19
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,44	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,06	2,21
TOTAL Serviço:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						37,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						39,14
VALOR UNITÁRIO:						39,14
VALOR COM BDI:						51,95

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,31	2,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,35	0,53
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
TOTAL Material:						7,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,44	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,06	2,90
TOTAL Serviço:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR UNITÁRIO:						12,85
VALOR COM BDI:						17,06

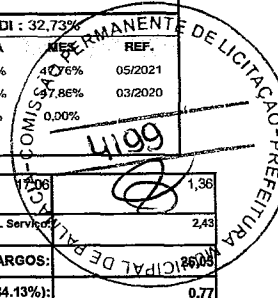
89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,12	4,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,08000000	13,35	0,80
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,35	19,35
TOTAL Material:						24,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,44	1,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 83,85%
			84,13%
			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,36
TOTAL Serviço:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					2,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					26,82
VALOR UNITÁRIO:					26,82
VALOR COM BDI:					35,60

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	36,47	0,65
00038383	SINAPI	UN	0,03000000	1,24	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02100000	31,67	0,66
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL Material:					7,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	13,44	1,59
88267	SINAPI	H	0,11900000	17,06	2,03
TOTAL Serviço:					3,62

VALOR SEM ENCARGOS:					9,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					10,99
VALOR UNITÁRIO:					10,99
VALOR COM BDI:					14,59

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01460000	36,47	0,53
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,24	0,07
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	13,35	0,26
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	31,67	0,71
TOTAL Material:					14,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	13,44	3,36
88267	SINAPI	H	0,25000000	17,06	4,26
TOTAL Serviço:					7,62

VALOR SEM ENCARGOS:					19,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					22,15
VALOR UNITÁRIO:					22,15
VALOR COM BDI:					29,40

89102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	SINAPI	UN	1,00000000	57,93	57,93
TOTAL Material:					57,93

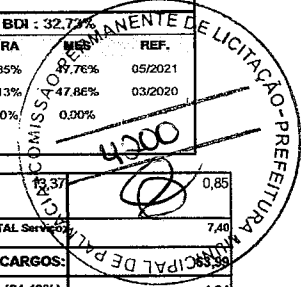
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94111	SINAPI	M3	0,01920000	123,55	2,37
88309	SINAPI	H	0,06420000	17,45	1,12
5679	SINAPI	CHI	0,05210000	34,04	1,77
5678	SINAPI	CHP	0,01550000	83,59	1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/09/2022	BDI: 32,72%
VERSÃO	HORA
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	84,13%
2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
Composição	0,00%
	0,00%
REF.	REF.
05/2021	03/2020



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	13,37	0,85
TOTAL Serviço:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						65,33
VALOR UNITÁRIO:						65,33
VALOR COM BDI:						86,71

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	59,38	0,11
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,92	107,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,47	0,94
TOTAL Material:						108,97
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,45	26,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,37	20,05
TOTAL Serviço:						78,72
VALOR SEM ENCARGOS:						161,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):						23,88
VALOR COM ENCARGOS:						185,69
VALOR UNITÁRIO:						185,69
VALOR COM BDI:						246,47

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,47	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,24	0,02
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,67	0,23
TOTAL Material:						6,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,44	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,06	1,19
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,37
VALOR UNITÁRIO:						8,37
VALOR COM BDI:						11,11

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

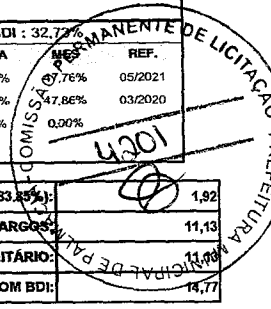
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,9000	1,3299
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,2600	1,7885
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
TOTAL Material:						7,9584
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,4338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,7374
TOTAL Mão de Obra:						3,1712
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA:	12/09/2022	BDI:	32,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR UNITÁRIO:	11,13
VALOR COM BDI:	14,77

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,9000	1,4586
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,2600	1,9375
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:						11,4361
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,4338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,7374
TOTAL Mão de Obra:						3,1712
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						14,61
VALOR UNITÁRIO:						14,61
VALOR COM BDI:						19,39

CP-P17 - RALO LINEAR 50CM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13637	TE JE FoFoI PVC BBB DN 250 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	780,57	780,57
TOTAL Material:						780,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						782,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						785,75
VALOR UNITÁRIO:						785,75
VALOR COM BDI:						1.042,93

CP-P18 - SUMIROUDO 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	398,00	1.194,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,13	6,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,53	38,64
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	24,76	281,77
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	195,86	195,86
TOTAL Material:						1.717,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	20,77	177,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	15,55	73,86
TOTAL Mão de Obra:						251,44
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	51,70	879,06
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,56677000	100,83	57,15
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,56677000	112,78	63,92
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,50000000	25,11	213,44
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,29	125,16
TOTAL Serviço:						1.338,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2.383,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						923,60
VALOR COM ENCARGOS:						3.307,43
VALOR UNITÁRIO:						3.307,43
VALOR COM BDI:						4.389,95

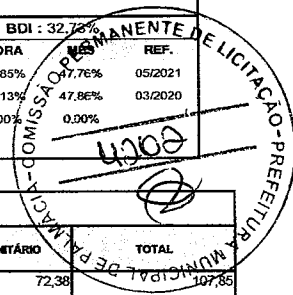
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,75%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
Composição	PRÓPRIA	03/2020	47,76%
		0,00%	47,86%
		0,00%	0,00%



CP-P0019 - FOSSA SÉPTICA (UND)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49000000	72,38
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,30
TOTAL Material:					231,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	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	56,93
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	3,87000000	99,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,43
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,06
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,22650000	39,15
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,89
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,06000000	21,14

TOTAL Serviço:	3.436,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2.320,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.376,95
VALOR COM ENCARGOS:	3.697,77
VALOR UNITÁRIO:	3.697,77
VALOR COM BDI:	4.908,05

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,23
TOTAL Material:					5,23

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	159,07
TOTAL Serviço:					159,07

VALOR SEM ENCARGOS:	160,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	164,30
VALOR UNITÁRIO:	164,30
VALOR COM BDI:	218,08

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,83
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	50,50
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	256,77
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,83
TOTAL Material:					268,70

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	13,37
TOTAL Serviço:					13,14

VALOR SEM ENCARGOS:	297,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	301,84
VALOR UNITÁRIO:	301,84
VALOR COM BDI:	400,63

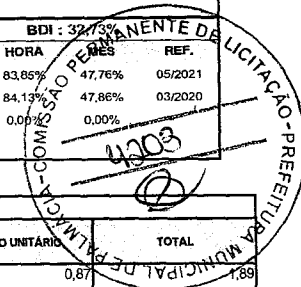
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,87	1,89
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	26,08	12,44
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	42,51	0,08
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,97	5,42
TOTAL Material:						19,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	14,26	15,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,37	23,10
TOTAL Serviço:						38,68

VALOR SEM ENCARGOS:	46,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	58,51
VALOR UNITÁRIO:	58,51
VALOR COM BDI:	77,66

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (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	0,01900000	8,76	0,16
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	197,51	197,51
TOTAL Material:						197,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,44	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,06	13,46
TOTAL Serviço:						24,06

VALOR SEM ENCARGOS:	214,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	221,73
VALOR UNITÁRIO:	221,73
VALOR COM BDI:	294,30

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,12	73,12
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,61	15,08
TOTAL Material:						88,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,83	15,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	13,37	3,56
TOTAL Serviço:						19,48

VALOR SEM ENCARGOS:	101,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	107,68
VALOR UNITÁRIO:	107,68
VALOR COM BDI:	142,92

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	132,45	132,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	110,29	110,29
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2? X 1,1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,45	39,45
TOTAL Serviço:						282,19

VALOR SEM ENCARGOS:	275,54
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA:	12/09/2022	BDI:	22,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2020

VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	282,48
VALOR UNITÁRIO:	282,48
VALOR COM BDI:	374,55

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,39	74,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,51	19,02
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	50,50	1,53
TOTAL Material:						94,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,06	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,37	2,52
TOTAL Serviço:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						101,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						104,06
VALOR UNITÁRIO:						104,06
VALOR COM BDI:						138,12

86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	598,01	598,01
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	29,58	29,58
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL Serviço:						656,07
VALOR SEM ENCARGOS:						640,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						656,07
VALOR UNITÁRIO:						656,07
VALOR COM BDI:						870,80

8 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	55,01	55,01
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,76	0,08
TOTAL Material:						55,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,60	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,37	4,01
TOTAL Serviço:						11,93
VALOR SEM ENCARGOS:						63,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						67,02
VALOR UNITÁRIO:						67,02
VALOR COM BDI:						88,96

95644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,44	17,44
TOTAL Material:						17,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

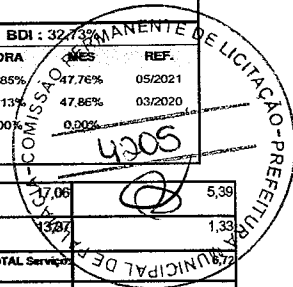
Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	047,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
Composição	PRÓPRIA		03/2020
			0,00%
			0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,06	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	13,37	1,33
TOTAL Serviço:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,16
VALOR UNITÁRIO:						24,16
VALOR COM BDI:						32,07

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0758
TOTAL Material:					48,4658
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,6178
VALOR SEM ENCARGOS:					55,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,54
VALOR COM ENCARGOS:					66,08
VALOR UNITÁRIO:					66,08
VALOR COM BDI:					87,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6900
TOTAL Material:					133,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,8316
VALOR SEM ENCARGOS:					140,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,85
VALOR COM ENCARGOS:					151,52
VALOR UNITÁRIO:					151,52
VALOR COM BDI:					201,11

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,38
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	72,60
TOTAL Material:					72,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	13,37
TOTAL Serviço:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					75,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					76,18
VALOR UNITÁRIO:					76,18
VALOR COM BDI:					101,11

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

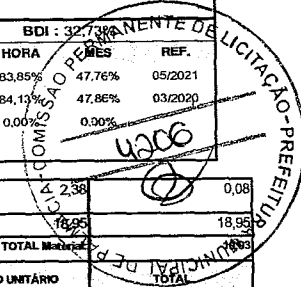
[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,38	0,08
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
TOTAL Material:						19,03
Serviço						
	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,06	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,37	0,64
TOTAL Serviço:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						21,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						22,27
VALOR UNITÁRIO:						22,27
VALOR COM BDI:						29,56

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,38	0,04
0113415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material:						36,05
Serviço						
	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,06	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,37	0,40
TOTAL Serviço:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						37,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						38,08
VALOR UNITÁRIO:						38,08
VALOR COM BDI:						50,54

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL Material:						40,48
Serviço						
	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,06	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,37	1,33
TOTAL Serviço:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						45,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						47,20
VALOR UNITÁRIO:						47,20
VALOR COM BDI:						62,65

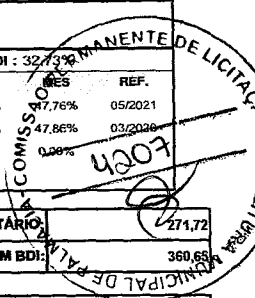
100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3	SINAPI	UN	1,00000000	194,49	194,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,51	57,06
TOTAL Material:						251,55
Serviço						
	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,06	16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,37	3,99
TOTAL Serviço:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						265,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						271,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	271,72
VALOR COM BDI:	360,85

100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	182,41	182,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,51	57,06
TOTAL Material:						239,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,06	16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,37	3,99
TOTAL Serviço:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						253,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						259,64
VALOR UNITÁRIO:						259,64
VALOR COM BDI:						344,62

100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	842,24	842,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	9,51	76,08
TOTAL Material:						918,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	17,06	21,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	13,37	5,32
TOTAL Serviço:						26,89
VALOR SEM ENCARGOS:						936,55
VALOR ENCARGOS (84,13%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						945,21
VALOR UNITÁRIO:						945,21
VALOR COM BDI:						1.254,58

220 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,03	125,03
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,79	129,79
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL Material:						284,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,32	28,96
TOTAL Mão de Obra:						28,96
VALOR SEM ENCARGOS:						296,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,18
VALOR COM ENCARGOS:						313,87
VALOR UNITÁRIO:						313,87
VALOR COM BDI:						416,60

CP-P21 - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40MC (UND)

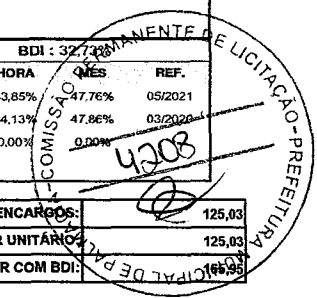
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,03	125,03
TOTAL Material:						125,03
VALOR SEM ENCARGOS:						125,03
VALOR ENCARGOS:						0,00

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,74%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	VERSIÃO	HORA	QES	REF.
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
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	125,03
VALOR UNITÁRIO:	125,03
VALOR COM BDI:	165,95

CP-P22 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UND)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-147015	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições	UND	1,00000000	63,95	63,95
TOTAL Material:						63,95
VALOR SEM ENCARGOS:						63,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,95
VALOR UNITÁRIO:						63,95
VALOR COM BDI:						84,88

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
TOTAL Material:						40,2300
VALOR SEM ENCARGOS:						44,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						50,10
VALOR UNITÁRIO:						50,10
VALOR COM BDI:						66,60

00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Material:						11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,55
VALOR UNITÁRIO:						11,55
VALOR COM BDI:						15,33

34970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	59,38	45,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,47	152,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	66,50	39,30
TOTAL Material:						237,30
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,93	0,57
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,48	2,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,93	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,37	27,14
TOTAL Serviço:						49,11
VALOR SEM ENCARGOS:						272,40
VALOR ENCARGOS (84,13%):						14,01
VALOR COM ENCARGOS:						286,41
VALOR UNITÁRIO:						286,41
VALOR COM BDI:						380,15

1

A

P

X

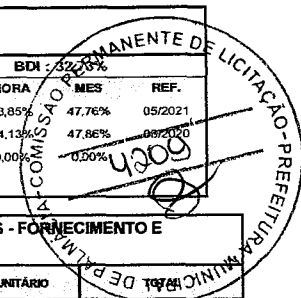
1009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700		M	SINAPI	1,03900000	13,13	13,64
						TOTAL Material: 13,64
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	SINAPI	0,29700000	13,44	3,99
88267		H	SINAPI	0,29700000	17,06	5,06
						TOTAL Serviço: 9,05
						VALOR SEM ENCARGOS: 19,82
						VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,87
						VALOR COM ENCARGOS: 22,69
						VALOR UNITÁRIO: 22,69
						VALOR COM BDI: 30,12

0 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	SEINFRA	0,01800000	64,1300	1,1543
10280		M3	SEINFRA	0,02300000	72,3800	1,6647
10805		KG	SEINFRA	7,79600000	0,5300	4,1319
						TOTAL Material: 6,9509
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	SEINFRA	0,11400000	20,7700	2,3678
12543		H	SEINFRA	0,37050000	15,5500	5,7613
						TOTAL Mão de Obra: 8,1291
						VALOR SEM ENCARGOS: 9,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,15
						VALOR COM ENCARGOS: 15,08
						VALOR UNITÁRIO: 15,08
						VALOR COM BDI: 20,02

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19144		M	SEINFRA	1,00000000	4,16	4,16
						TOTAL Material: 4,16
						VALOR SEM ENCARGOS: 4,16
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 4,16
						VALOR UNITÁRIO: 4,16
						VALOR COM BDI: 5,52

CP-P25 - REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO (UND)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899		UN	SINAPI	1,00000000	92,82	92,82
						TOTAL Material: 92,82
						VALOR SEM ENCARGOS: 92,82
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 92,82
						VALOR UNITÁRIO: 92,82
						VALOR COM BDI: 123,20

CP-P26 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UND)

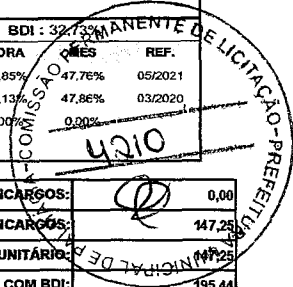
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898		UN	SINAPI	1,00000000	147,25	147,25
						TOTAL Material: 147,25
						VALOR SEM ENCARGOS: 147,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,25
VALOR UNITÁRIO:	147,25
VALOR COM BDI:	195,44

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

Mat	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037559	Composições	UND	1,00000000	2.023,27	2.023,27
TOTAL Serviço:					2.023,27
VALOR SEM ENCARGOS:					2.023,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.023,27
VALOR UNITÁRIO:					2.023,27
VALOR COM BDI:					2.685,49

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

Mat	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037559	SINAPI	UN	1,00000000	48,47	48,47
TOTAL Material:					48,47
VALOR SEM ENCARGOS:					48,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,47
VALOR UNITÁRIO:					48,47
VALOR COM BDI:					64,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037558	SINAPI	UN	1,00000000	46,05	46,05
TOTAL Material:					46,05
VALOR SEM ENCARGOS:					46,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,05
VALOR UNITÁRIO:					46,05
VALOR COM BDI:					61,12

7471 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00010891	SINAPI	UN	1,00000000	200,95	200,95
TOTAL Material:					201,31
serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,30000000	17,06	5,11
88316	SINAPI	H	0,30000000	13,37	4,01
TOTAL Serviço:					9,12
VALOR SEM ENCARGOS:					207,59
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					210,43
VALOR UNITÁRIO:					210,43
VALOR COM BDI:					279,30

2554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

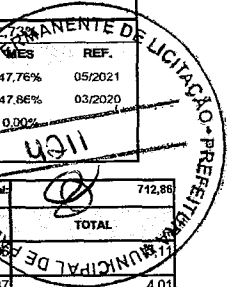
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00010889	SINAPI	UN	1,00000000	712,50	712,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,73%	REFERENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2015
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,76%
		Composição PRÓPRIA	0,00%	03/2020
			0,00%	0,00%



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,37
TOTAL Material:					712,86
TOTAL Serviço:					9,12
VALOR SEM ENCARGOS:					719,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					721,98
VALOR UNITÁRIO:					721,98
VALOR COM BDI:					958,28

2353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	43,45
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,76
07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,72
TOTAL Material:					43,84
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	13,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,94
TOTAL Serviço:					32,07
VALOR SEM ENCARGOS:					65,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					75,91
VALOR UNITÁRIO:					75,91
VALOR COM BDI:					100,76

2353 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	48,26
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,72
TOTAL Material:					48,85
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	13,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,94
TOTAL Serviço:					32,07
VALOR SEM ENCARGOS:					70,58
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					80,72
VALOR UNITÁRIO:					80,72
VALOR COM BDI:					107,14

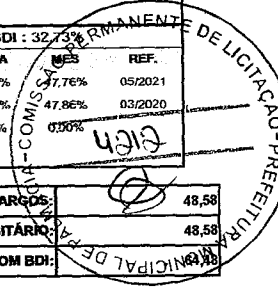
2377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,72
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	25,75
TOTAL Material:					26,14
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	13,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,06
TOTAL Serviço:					22,44
VALOR SEM ENCARGOS:					41,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	03/2020



VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR UNITÁRIO:	48,58
VALOR COM BDI:	48,58

92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	8,76	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,01100000	19,72	0,21
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,27	60,27
TOTAL Material:						80,87

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	13,44	19,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,06	25,09
TOTAL Serviço:						44,86

VALOR SEM ENCARGOS:	91,53
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,20
VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR UNITÁRIO:	105,73
VALOR COM BDI:	140,34

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	51,09	53,08
TOTAL Material:						53,08

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	13,44	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	17,06	4,17
TOTAL Serviço:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	58,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	60,54
VALOR UNITÁRIO:	60,54
VALOR COM BDI:	80,35

96700 - 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	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	70,74	70,74
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	0,36	1,44
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO	SINAPI	UN	1,00000000	371,36	371,36
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	15,37	15,37
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	230,88	230,88
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	327,88	327,88
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	SINAPI	UN	1,00000000	161,48	161,48
TOTAL Material:						1.478,95

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	13,44	40,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,06	51,81
TOTAL Serviço:						92,62

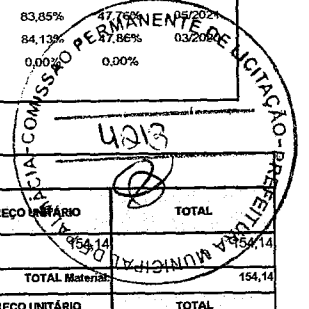
VALOR SEM ENCARGOS:	1.242,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):	29,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.271,57
VALOR UNITÁRIO:	1.271,57
VALOR COM BDI:	1.687,75

Handwritten signatures and initials: ✓, f, BDI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	57,86%	03/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4798 - TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	154,14	154,14
TOTAL Material:						154,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	302,65	1,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,45	26,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,37	20,05
TOTAL Serviço:						47,58
VALOR SEM ENCARGOS:						187,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						201,72
VALOR UNITÁRIO:						201,72
VALOR COM BDI:						267,74

99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (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	8,76	0,33
00010417	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	88,70	88,70
TOTAL Material:						89,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	13,44	10,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	17,06	13,95
TOTAL Serviço:						24,94
VALOR SEM ENCARGOS:						106,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						113,97
VALOR UNITÁRIO:						113,97
VALOR COM BDI:						151,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,76	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,72	0,13
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	80,64	80,64
TOTAL Material:						81,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	13,44	9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,06	12,55
TOTAL Serviço:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						96,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						103,47
VALOR UNITÁRIO:						103,47
VALOR COM BDI:						137,34

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	30,44	30,44
TOTAL Material:						30,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,87	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,60	3,15

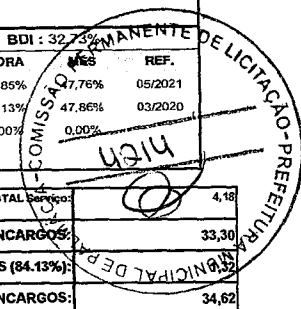
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73% MANENTE
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	33,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):	28,12
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR UNITÁRIO:	34,62
VALOR COM BDI:	45,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,49	3,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,57	2,02
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,18	5,50
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,26	0,45
TOTAL Material:						11,76

Ser	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE	SINAPI	CHP	0,00333300	112,38	0,37
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	96,61	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,37	0,44
TOTAL Serviço:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,89
VALOR UNITÁRIO:						12,89
VALOR COM BDI:						17,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1800	213,1800
TOTAL Material:						213,1800
VALOR SEM ENCARGOS:						213,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						213,18
VALOR UNITÁRIO:						213,18
VALOR COM BDI:						282,95

GP-P30 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	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	46,05	46,05
TOTAL Material:						46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						46,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,05
VALOR UNITÁRIO:						46,05
VALOR COM BDI:						61,12

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	DESCRIÇÃO	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	199,55	199,55
TOTAL Material:						199,55
Ser	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,87	27,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,60	35,20
TOTAL Serviço:						62,94
VALOR SEM ENCARGOS:						242,99

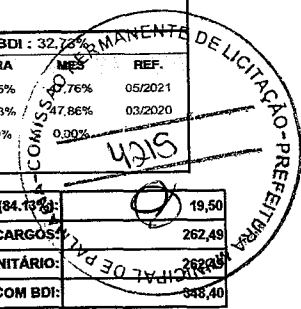
Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]
 [Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	12/08/2022	BDI:	32,72%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	Composição	MES:	07/2021
		REF.:	05/2021
			03/2020
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	262,49
VALOR UNITÁRIO:	262,49
VALOR COM BDI:	348,40

4131/004 - 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	258,82	258,82
TOTAL Material:						258,82
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	13,87	34,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	17,60	44,00
TOTAL Serviço:						78,67
VALOR SEM ENCARGOS:						313,12
VALOR ENCARGOS (84,13%):						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						337,49
VALOR UNITÁRIO:						337,49
VALOR COM BDI:						447,95

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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	293,87	293,87
TOTAL Material:						293,87
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,87	41,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,60	52,80
TOTAL Serviço:						94,41
VALOR SEM ENCARGOS:						359,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):						29,25
VALOR COM ENCARGOS:						388,28
VALOR UNITÁRIO:						388,28
VALOR COM BDI:						515,36

93653 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200	46,9200
TOTAL Material:						46,9200
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						35,6630
VALOR SEM ENCARGOS:						60,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						82,58
VALOR UNITÁRIO:						82,58
VALOR COM BDI:						109,61

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
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	0,61	0,61
TOTAL Material:						7,21
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,87	0,48

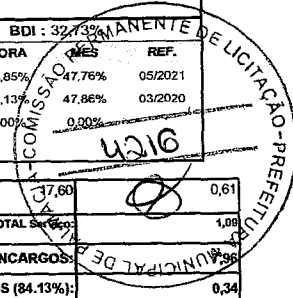
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	37,60	0,61
TOTAL						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						8,30
VALOR UNITÁRIO:						8,30
VALOR COM BDI:						11,02

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	6,60	6,60
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	0,61	0,61
TOTAL Material:						7,21
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,87	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	17,60	0,84
TOTAL Servico:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,71
VALOR UNITÁRIO:						8,71
VALOR COM BDI:						11,56

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	6,60	6,60
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	0,80	0,80
TOTAL Material:						7,40
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,87	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	17,60	1,16
TOTAL Servico:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR UNITÁRIO:						9,47
VALOR COM BDI:						12,57

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	6,60	6,60
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	0,95	0,95
TOTAL Material:						7,55
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,87	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,60	1,60
TOTAL Servico:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,41
VALOR UNITÁRIO:						10,41
VALOR COM BDI:						13,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/09/2022

BDI: 32,75%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

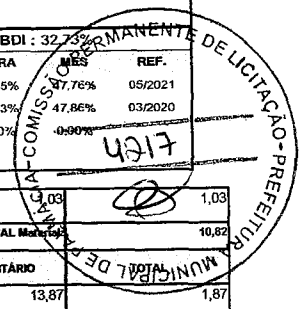
HORA: 83,85%

MES: 05/2021

REF.: 03/2020

SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Material:					10,62
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	13,87	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	17,60	2,37
TOTAL Serviço:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					15,06
VALOR UNITÁRIO:					15,06
VALOR COM BDI:					19,99

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
934709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	46,36	46,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,03	3,09
TOTAL Material:					49,45
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	13,87	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	17,60	7,14
TOTAL Serviço:					12,77
VALOR SEM ENCARGOS:					58,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					62,22
VALOR UNITÁRIO:					62,22
VALOR COM BDI:					82,58

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	46,36	46,36
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	0,95	2,85
TOTAL Material:					49,21
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	13,87	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	17,60	4,80
TOTAL Serviço:					8,58
VALOR SEM ENCARGOS:					55,13
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					57,79
VALOR UNITÁRIO:					57,79
VALOR COM BDI:					76,70

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

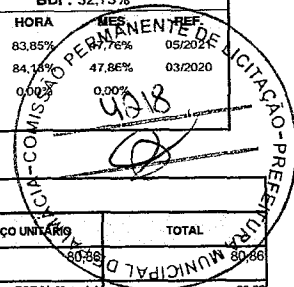
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	46,36	46,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,22	3,66
TOTAL Material:					50,02
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	13,87	7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	17,60	9,99
TOTAL Serviço:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					62,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,54
VALOR COM ENCARGOS:					67,88
VALOR UNITÁRIO:					67,88
VALOR COM BDI:					90,10

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,14%
		Composição	0,00%
			47,86%
			03/2020



4130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	80,96	80,96
TOTAL Material:						80,96
serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,87	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,60	7,04
TOTAL Serviço:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						89,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						93,44
VALOR UNITÁRIO:						93,44
VALOR COM BDI:						124,02

72 10 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	402,63	402,63
TOTAL Material:						402,63
serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,87	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,60	7,04
TOTAL Serviço:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						411,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						415,21
VALOR UNITÁRIO:						415,21
VALOR COM BDI:						551,11

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2000	109,2000
TOTAL Material:						109,2000
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
TOTAL Mão de obra:						21,3978
VALOR SEM ENCARGOS:						117,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						130,60
VALOR UNITÁRIO:						130,60
VALOR COM BDI:						173,35

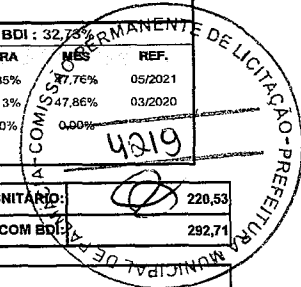
C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,1300	199,1300
TOTAL Material:						199,1300
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
TOTAL Mão de obra:						21,3978
VALOR SEM ENCARGOS:						207,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						220,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



VALOR UNITÁRIO:	220,53
VALOR COM BDI:	292,71

04562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	113,1500	113,1500
TOTAL Material:						113,1500
VALOR SEM ENCARGOS:						113,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						113,15
VALOR UNITÁRIO:						113,15
VALOR COM BDI:						150,18

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,49	1,63
TOTAL Material:						1,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,87	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,60	1,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Serviço:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR UNITÁRIO:						5,61
VALOR COM BDI:						7,45

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,56	2,81
TOTAL Material:						2,81
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,87	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,60	1,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Serviço:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR UNITÁRIO:						7,41
VALOR COM BDI:						9,84

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,49	7,13
TOTAL Material:						7,13
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,87	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,60	1,97
TOTAL Serviço:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,65
VALOR UNITÁRIO:						10,65
VALOR COM BDI:						14,14

Handwritten signatures and initials.

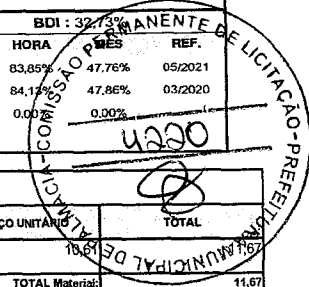
Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		47,76%
			84,12%
			47,86%
			03/2020
			0,00%
			0,00%



93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000		
TOTAL Material:						11,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,87	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,60	2,27
TOTAL Serviço:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						14,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,72
VALOR UNITÁRIO:						15,72
VALOR COM BDI:						20,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,41	21,35
TOTAL Material:						21,35
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,87	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,60	3,00
TOTAL Serviço:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						26,72
VALOR UNITÁRIO:						26,72
VALOR COM BDI:						35,47

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	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,74	10,22
TOTAL Material:						10,22
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	13,87	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,60	1,45
1170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	1,78	1,78
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	5,12	1,70
TOTAL Serviço:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						16,29
VALOR UNITÁRIO:						16,29
VALOR COM BDI:						21,62

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

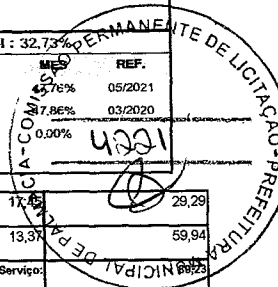
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,81	10,37
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	59,38	3,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,86
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1*	SINAPI	M2	0,06000000	25,77	1,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	66,50	2,42
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	66,50	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL Material:						44,13
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	REF.
		83,85%	05/2021
		84,13%	03/2020
		0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	17,45	29,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,37	59,94
TOTAL Serviço:						89,23
VALOR SEM ENCARGOS:						106,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						133,36
VALOR UNITÁRIO:						133,36
VALOR COM BDI:						177,01

91940 - 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	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL Material:						1,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	405,10	0,36
1247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,87	3,42
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,60	4,34
TOTAL Serviço:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR UNITÁRIO:						9,58
VALOR COM BDI:						12,72

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	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL Material:						2,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,87	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,60	2,51
TOTAL Serviço:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR UNITÁRIO:						7,10
VALOR COM BDI:						9,42

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,07	1,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL Material:						1,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,87	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,60	0,52
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						2,23
VALOR UNITÁRIO:						2,23
VALOR COM BDI:						2,96

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03

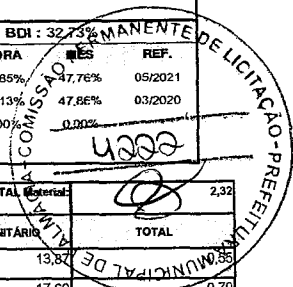
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,75% MANENTE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%



4300

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,60
TOTAL Serviço:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					3,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					3,57
VALOR UNITÁRIO:					3,57
VALOR COM BDI:					4,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21
TOTAL Material:					3,24
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,60
TOTAL Serviço:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					4,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,87
VALOR UNITÁRIO:					4,87
VALOR COM BDI:					6,46

91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21
TOTAL Material:					8,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	13,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,60
TOTAL Serviço:					3,61
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,12
VALOR COM ENCARGOS:					12,12
VALOR UNITÁRIO:					12,12
VALOR COM BDI:					16,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	11,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21
TOTAL Material:					11,63
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	13,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,60
TOTAL Serviço:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					13,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,63

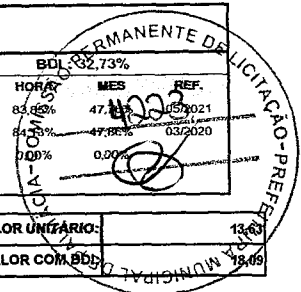
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	PROPRIA
Composição	



VALOR UNITÁRIO:	18,26
VALOR COM BDI:	24,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	15,71	15,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL Material:					15,97
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,87	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,60	1,28
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR SEM ENCARGOS:					17,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					18,26
VALOR UNITÁRIO:					18,26
VALOR COM BDI:					24,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,43	32,91
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL Material:					32,94
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	13,87	1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,60	1,84
TOTAL Serviço:					3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					35,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					36,23
VALOR UNITÁRIO:					36,23
VALOR COM BDI:					48,09

92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	42,52	43,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL Material:					43,18
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,87	1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,60	2,25
TOTAL Serviço:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					45,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					47,20
VALOR UNITÁRIO:					47,20
VALOR COM BDI:					62,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	68,44	69,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,03
TOTAL Material:					69,49
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

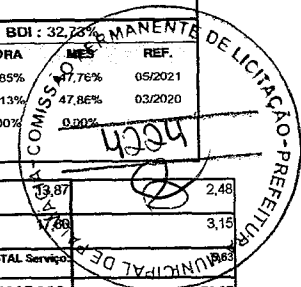
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
			47,86%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,87	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,86	3,18
TOTAL Serviço:						
VALOR SEM ENCARGOS:						73,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						75,12
VALOR UNITÁRIO:						75,12
VALOR COM BDI:						99,71

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)							
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,0100	36,0100	
TOTAL Material:							36,0100
Mão de Obra							
	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510	
TOTAL Mão de Obra:							46,3620
VALOR SEM ENCARGOS:						54,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,22	
VALOR COM ENCARGOS:						82,37	
VALOR UNITÁRIO:						82,37	
VALOR COM BDI:						109,33	

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	Coefficiente	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	6,15	6,15	
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	16,72	16,72	
TOTAL Serviço:							22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,72	
VALOR COM ENCARGOS:						22,87	
VALOR UNITÁRIO:						22,87	
VALOR COM BDI:						30,36	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1946	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	6,15	6,15	
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	18,69	18,69	
TOTAL Serviço:							24,84
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,72	
VALOR COM ENCARGOS:						24,84	
VALOR UNITÁRIO:						24,84	
VALOR COM BDI:						32,97	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00098101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,03	14,06	
TOTAL Material:							14,06
Serviço							
	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,87	7,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,60	9,76	
TOTAL Serviço:							17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						26,11	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,40	
VALOR COM ENCARGOS:						31,51	

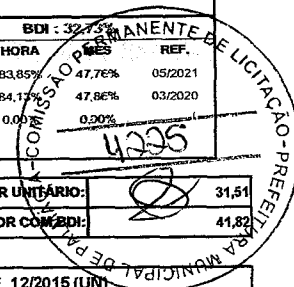
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	VERSÃO:	HORA: 83,85% REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,90%

VALOR UNITÁRIO: 31,51
VALOR COM BDI: 41,82



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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92022	SINAPI	UN	1,00000000	28,05	28,05
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Serviço:					34,20
VALOR SEM ENCARGOS:					28,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					34,20
VALOR UNITÁRIO:					34,20
VALOR COM BDI:					45,39

92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91952	SINAPI	UN	1,00000000	13,26	13,26
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Serviço:					19,41
VALOR SEM ENCARGOS:					16,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					19,41
VALOR UNITÁRIO:					19,41
VALOR COM BDI:					25,76

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	SINAPI	UN	1,00000000	39,43	39,43
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Serviço:					45,58
VALOR SEM ENCARGOS:					38,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,93
VALOR COM ENCARGOS:					45,58
VALOR UNITÁRIO:					45,58
VALOR COM BDI:					60,50

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	SINAPI	UN	1,00000000	35,99	35,99
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL Serviço:					42,14
VALOR SEM ENCARGOS:					36,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					42,14
VALOR UNITÁRIO:					42,14
VALOR COM BDI:					55,93

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	62,88	62,88
TOTAL Material:					62,88
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,19630000	13,87	2,72

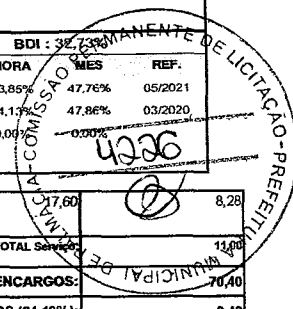
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
			03/2020
			0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,60	8,28
				TOTAL Material:	11,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,40	
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,48	
				VALOR COM ENCARGOS:	73,88	
				VALOR UNITÁRIO:	73,88	
				VALOR COM BDI:	98,06	

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1800	48,1800
				TOTAL Material:	48,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
				TOTAL Mão de Obra:	39,2294	
				VALOR SEM ENCARGOS:	63,53	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	87,41	
				VALOR UNITÁRIO:	87,41	
				VALOR COM BDI:	116,02	

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5100	60,5100
				TOTAL Material:	60,5100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
				TOTAL Mão de Obra:	39,2294	
				VALOR SEM ENCARGOS:	75,86	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	99,74	
				VALOR UNITÁRIO:	99,74	
				VALOR COM BDI:	132,38	

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	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8200	88,8200
				TOTAL Material:	88,8200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,8973
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
				TOTAL Mão de Obra:	53,4946	
				VALOR SEM ENCARGOS:	109,75	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	142,31	
				VALOR UNITÁRIO:	142,31	
				VALOR COM BDI:	188,89	

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	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9000	50,9000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100

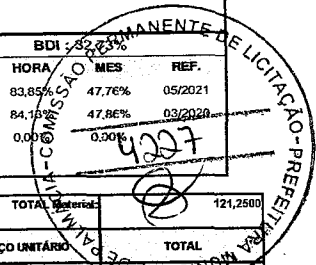
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	52,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
			03/2020



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,8973
12312	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
TOTAL Mão de Obra:					53,4946
VALOR SEM ENCARGOS:					142,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,56
VALOR COM ENCARGOS:					174,74
VALOR UNITÁRIO:					174,74
VALOR COM BDI:					231,93

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
11487	SEINFRA	UN	1,00000000	69,8900	69,8900
13487	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4400	70,4400
1778	SEINFRA	UN	1,00000000	112,1800	112,1800
TOTAL Material:					285,6100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12312	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR SEM ENCARGOS:					313,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,42
VALOR COM ENCARGOS:					356,94
VALOR UNITÁRIO:					356,94
VALOR COM BDI:					473,77

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17928	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5200	84,5200
TOTAL Material:					84,5200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
2312	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
TOTAL Mão de Obra:					42,7956
VALOR SEM ENCARGOS:					101,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,05
VALOR COM ENCARGOS:					127,32
VALOR UNITÁRIO:					127,32
VALOR COM BDI:					168,99

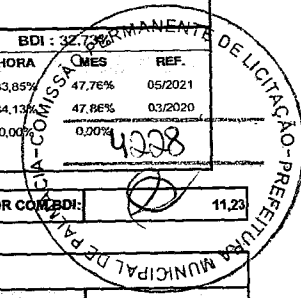
89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	SINAPI	UN	0,06300000	1,24	0,07
0009868	SINAPI	M	1,05000000	2,48	2,60
TOTAL Material:					2,67
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,19000000	13,44	2,55
88267	SINAPI	H	0,19000000	17,06	3,24
TOTAL Serviço:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					8,46
VALOR UNITÁRIO:					8,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	COMES: 47,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMES: 84,13%	REF.: 03/2020	
		Composição: PROPRIA	COMES: 0,00%		

VALOR COM BDI: 11,23



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	36,47	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,67	0,25
TOTAL Material:						1,00
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,44	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,06	1,19
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						3,13
VALOR UNITÁRIO:						3,13
VALOR COM BDI:						4,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,47	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,24	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,67	0,71
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						2,10
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,44	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,06	1,53
TOTAL Serviço:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR UNITÁRIO:						4,83
VALOR COM BDI:						6,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039586	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	263,68	263,68
TOTAL Material:						263,68
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	13,87	86,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,60	109,13
TOTAL Serviço:						195,13
VALOR SEM ENCARGOS:						398,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):						60,46
VALOR COM ENCARGOS:						458,81
VALOR UNITÁRIO:						458,81
VALOR COM BDI:						608,98

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

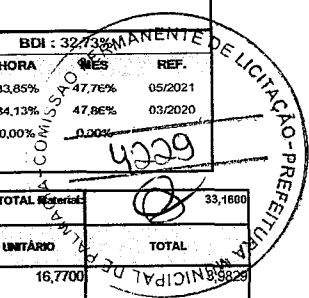
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	HORA: 83,85% 84,13% 0,00%	MES: 47,76% 47,86% 0,00%
		REF.: 05/2021 03/2020	



Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
TOTAL Material:					33,1600
TOTAL Mão de Obra:					3,8829
VALOR SEM ENCARGOS:					34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					37,14
VALOR UNITÁRIO:					37,14
VALOR COM BDI:					49,30

4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
TOTAL Material:					27,0800
Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9486
12312	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,7986
TOTAL Mão de Obra:					26,7472
VALOR SEM ENCARGOS:					37,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,28
VALOR COM ENCARGOS:					53,83
VALOR UNITÁRIO:					53,83
VALOR COM BDI:					71,45

CP-P31 - SWITCH DE 24 PORTAS (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SEINFRA	UN	1,00000000	5.142,83	5.142,83
TOTAL Material:					5.142,83
VALOR SEM ENCARGOS:					5.142,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.142,83
VALOR UNITÁRIO:					5.142,83
VALOR COM BDI:					6.826,08

CP-P32 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 450MM (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059639	SBC	UN	1,00000000	384,18	384,18
TOTAL Serviço:					384,18
VALOR SEM ENCARGOS:					356,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):					27,44
VALOR COM ENCARGOS:					384,18
VALOR UNITÁRIO:					384,18
VALOR COM BDI:					509,92

CP-P33 - ACCESS POINT WIRELESS 2,4GHz - 300MPBS (UND)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159508	Composições	UND	1,00000000	514,05	514,05
TOTAL Serviço:					514,05
VALOR SEM ENCARGOS:					514,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					514,05
VALOR UNITÁRIO:					514,05
VALOR COM BDI:					682,30

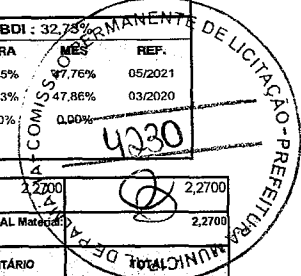
C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,75%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021 03/2020



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL Material:						2,2700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
TOTAL Mão de Obra:						8,9158
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						11,19
VALOR UNITÁRIO:						11,19
VALOR COM BDI:						14,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL Material:						1,3566
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
TOTAL Mão de Obra:						8,9158
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
VALOR UNITÁRIO:						10,27
VALOR COM BDI:						13,63

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:						14,5400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
TOTAL Mão de Obra:						4,3629
VALOR SEM ENCARGOS:						16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR UNITÁRIO:						18,90
VALOR COM BDI:						25,09

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,15	32,15
TOTAL Material:						32,15
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,87	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,80	3,62
TOTAL Serviço:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						36,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						38,62
VALOR UNITÁRIO:						38,62
VALOR COM BDI:						51,26

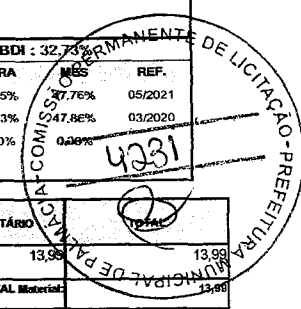
CP-P34 - TOMADA COMPLETA TV/SAT (UND)

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 05/2021
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	REF. 03/2020
		Composição 0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	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	13,99	13,99
TOTAL Material:						13,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,99
VALOR UNITÁRIO:						13,99
VALOR COM BDI:						18,57

CP-P35 - CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063016	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U MACHO	SBC	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Material:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR UNITÁRIO:						1,43
VALOR COM BDI:						1,90

91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	8,53	0,01
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,56	2,81
TOTAL Material:						2,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,87	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,60	1,86
TOTAL Serviço:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR UNITÁRIO:						6,18
VALOR COM BDI:						8,20

91846 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	8,53	0,01
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,90	6,00
TOTAL Material:						6,01
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	13,87	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,60	2,71
TOTAL Serviço:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						9,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR UNITÁRIO:						10,85
VALOR COM BDI:						14,40

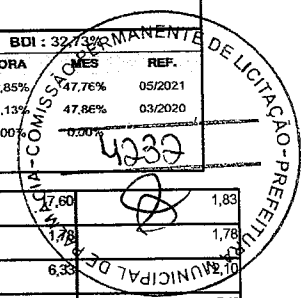
95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 ??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE DIAMETRO 1" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,58	13,20
TOTAL Material:						13,20
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	13,87	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2020	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,60	1,83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRACADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	1,78	1,78
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	6,35	2,10
TOTAL Serviço:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR UNITÁRIO:						20,35
VALOR COM BDI:						27,01

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Material:						14,3000
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,3384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,7584
TOTAL Mão de Obra:						32,0968
VALOR SEM ENCARGOS:						26,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,54
VALOR COM ENCARGOS:						46,40
VALOR UNITÁRIO:						46,40
VALOR COM BDI:						61,59

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.526,3700	1.526,3700
TOTAL Material:						1.526,3700
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:						28,5304
VALOR SEM ENCARGOS:						1.537,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						1.554,90
VALOR UNITÁRIO:						1.554,90
VALOR COM BDI:						2.063,82

CP-P36 - COIFA DE CENTRO DE AÇO INOX DE 1200X900X500 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES (UND)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070705	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00000000	9.429,74	9.429,74
TOTAL Serviço:						9.429,74
VALOR SEM ENCARGOS:						8.951,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):						477,75
VALOR COM ENCARGOS:						9.429,74
VALOR UNITÁRIO:						9.429,74
VALOR COM BDI:						12.516,09

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	Descrição	FONTE	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	68,60	68,60
TOTAL Material:						68,60
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	13,87	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,60	2,22

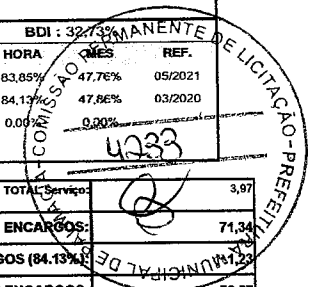
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73% COMPLEMENTAR
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	DIAS	47,76% 05/2021
SINAPI	PROPRIA	REF.	84,13% 47,86% 03/2020
Composição			0,00% 9,90%



TOTAL Serviço:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (84,13%):	59,99
VALOR COM ENCARGOS:	72,57
VALOR UNITÁRIO:	72,57
VALOR COM BDI:	96,32

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5200	3,5200
TOTAL Material:						3,5200
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:						6,0828
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR UNITÁRIO:						9,58
VALOR COM BDI:						12,72

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	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	0,14	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL Material:						6,21
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,87	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,60	5,56
TOTAL Serviço:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,15
VALOR UNITÁRIO:						16,15
VALOR COM BDI:						21,44

96971 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL Material:						33,38
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,87	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,60	4,45
TOTAL Serviço:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						38,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						41,34
VALOR UNITÁRIO:						41,34
VALOR COM BDI:						54,87

96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

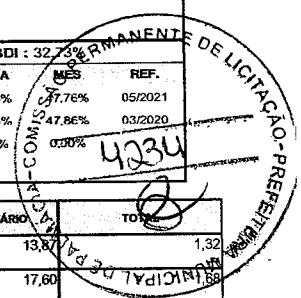
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	6,94	7,28
TOTAL Material:						7,28

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: 83,85% 84,13% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	HORA: 05/2021 03/2020 000%	REF.: 05/2021 03/2020 000%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	13,87	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	17,60	1,58
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,15	8,07
TOTAL Serviço:						11,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						18,35
VALOR UNITÁRIO:						18,35
VALOR COM BDI:						24,36

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,81	15,55
TOTAL Material:						15,55
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,87	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,60	4,45
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,15	8,07
TOTAL Serviço:						16,03
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						31,58
VALOR UNITÁRIO:						31,58
VALOR COM BDI:						41,92

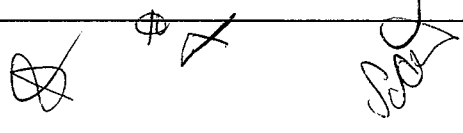
96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	20,63	21,66
TOTAL Material:						21,66
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,87	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,60	5,72
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,15	8,07
TOTAL Serviço:						18,29
VALOR SEM ENCARGOS:						35,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						39,95
VALOR UNITÁRIO:						39,95
VALOR COM BDI:						53,03

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL Material:						12,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	SINAPI	M3	0,01410000	145,48	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,45	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	13,37	2,26
TOTAL Serviço:						7,26
VALOR SEM ENCARGOS:						17,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR UNITÁRIO:						19,65
VALOR COM BDI:						26,08

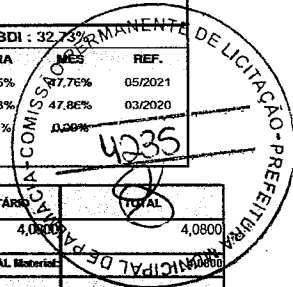
C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			84,13%
			0,00%
			MES
			47,76%
			47,86%
			0,00%
			REF.
			05/2021
			03/2020



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
TOTAL Material:						4,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:						7,1326

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR UNITÁRIO:	11,21
VALOR COM BDI:	14,88

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9800	24,9800
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	184,9500	7,3980
TOTAL Material:						35,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,1818
TOTAL Mão de Obra:						2,7603

VALOR SEM ENCARGOS:	36,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR UNITÁRIO:	38,71
VALOR COM BDI:	51,38

COMP-43CPU - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMNETO EXPRESSURA 5MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-43CPU	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMNETO EXPRESSURA 5MM	Composições	UN	1,00000000	198,65	198,65
TOTAL Material:						198,65

VALOR SEM ENCARGOS:	198,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,65
VALOR UNITÁRIO:	198,65
VALOR COM BDI:	263,67

CP-37 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" ()

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-37	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	null		1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Mão Oficial:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR UNITÁRIO:	0,52
VALOR COM BDI:	0,69

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:						0,0510

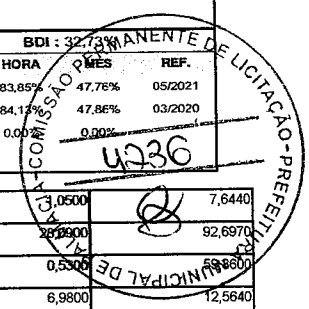
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,0300	302,5050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,5500	5,6345
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	70,9800	35,4900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,3800	11,5808

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA: 12/09/2022	BDI: 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	03/2020



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	3,0500	7,6440
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9900	92,6970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5300	59,9600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,9800	12,5640
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,2800	14,6880
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,7400	26,1140
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,3600	210,3660
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6100	3,3810
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,2100	26,6798
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,1100	5,8995
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5000	10,1250
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	83,7300	921,0300
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	112,6800	1.183,1400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,4500	18,2325
TOTAL Material:						2.947,1311

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	16,7700	37,2797
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	20,7700	46,1717
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,22500000	20,7700	108,5233
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81450000	20,7700	37,6872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87500000	15,5500	184,6563
TOTAL Mão de Obra:						584,8991
VALOR SEM ENCARGOS:						3.173,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						368,64
VALOR COM ENCARGOS:						3.542,08
VALOR UNITÁRIO:						3.542,08
VALOR COM BDI:						4.701,40

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						257,3538
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:						53,2228
VALOR SEM ENCARGOS:						277,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,37
VALOR COM ENCARGOS:						310,58
VALOR UNITÁRIO:						310,58
VALOR COM BDI:						412,23

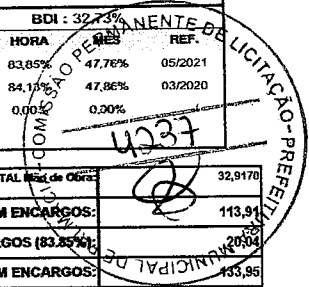
C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,1300	16,5699
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07680000	13,1100	1,0082
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	83,4500	83,4500
TOTAL Material:						101,0281
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87685000	16,7700	14,7048
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87685000	20,7700	18,2122



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,73%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
Composição:	PRÓPRIA	REF.:	84,11% 47,86% 03/2020
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	32,9170
VALOR SEM ENCARGOS:	113,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	133,95
VALOR UNITÁRIO:	133,95
VALOR COM BDI:	177,79

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	70,9800	5,6074
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,3800	2,3162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,0500	10,3583
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5300	9,8161
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6500	29,2500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9900	2,8704
TOTAL Material:					60,2184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98650000	20,7700	40,8442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98490000	15,5500	46,4152
TOTAL Mão de Obra:					103,1809
VALOR SEM ENCARGOS:					98,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					64,44
VALOR COM ENCARGOS:					163,41
VALOR UNITÁRIO:					163,41
VALOR COM BDI:					216,89

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
TOTAL Material:					30,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:					28,5304
VALOR SEM ENCARGOS:					42,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,37
VALOR COM ENCARGOS:					59,40
VALOR UNITÁRIO:					59,40
VALOR COM BDI:					78,84

95573 - MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,87	2,61
00037591 SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL Material:					15,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,37	3,34
TOTAL Serviço:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					17,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					18,85
VALOR UNITÁRIO:					18,85
VALOR COM BDI:					25,02

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

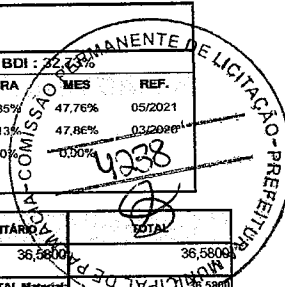
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	12/09/2022	BDI:	32,43%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	03/2009
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,56000	36,56000
TOTAL Material:						36,56000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21850000	16,7700	3,6642
TOTAL Mão de Obra:						3,6642
VALOR SEM ENCARGOS:						37,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						40,24
VALOR UNITÁRIO:						40,24
VALOR COM BDI:						53,41

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,2000	20,5200
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	22,9400	13,7640
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	169,1200	338,2400
TOTAL Material:						372,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,5500	8,1249
TOTAL Mão de Obra:						19,9638
VALOR SEM ENCARGOS:						380,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,38
VALOR COM ENCARGOS:						392,49
VALOR UNITÁRIO:						392,49
VALOR COM BDI:						520,95

73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	5,07	14,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	19,72	0,49
TOTAL Material:						14,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	405,10	1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,37	6,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	17,45	19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	13,37	15,10
TOTAL Serviço:						41,75
VALOR SEM ENCARGOS:						43,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):						12,62
VALOR COM ENCARGOS:						56,43
VALOR UNITÁRIO:						56,43
VALOR COM BDI:						74,90

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,4400	1,4880
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,1700	8,4680
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,6100	5,7660
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,5300	58,1310
TOTAL Material:						73,8530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						39,4630
VALOR SEM ENCARGOS:						89,57

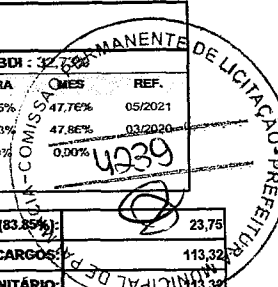
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA: 12/09/2022		BDI: 32,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	OMES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,75
VALOR COM ENCARGOS:	113,32
VALOR UNITÁRIO:	113,32
VALOR COM BDI:	150,41

C1620 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	98,9200	29,4960
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	32,3700	19,4220
TOTAL Equipamento:						48,9180
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	64,1300	3,0269
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	525,3500	0,2627
TOTAL Material:						3,2896
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,11875000	18,7400	2,2254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
TOTAL Mão de Obra:						14,5446
VALOR SEM ENCARGOS:						47,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,88
VALOR COM ENCARGOS:						66,75
VALOR UNITÁRIO:						66,75
VALOR COM BDI:						88,60

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	1,6100	0,4428
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	18,6700	1,3069
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,8000	5,2640
TOTAL Material:						7,0137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,4338
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:						4,7882
VALOR SEM ENCARGOS:						8,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR UNITÁRIO:						11,80
VALOR COM BDI:						15,66

CP-39 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME O PROJETO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-39	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME O PROJETO	null	UN	1,00000000	366.768,05	366.768,05
TOTAL Não Oficial:						366.768,05
VALOR SEM ENCARGOS:						366.768,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						366.768,05
VALOR UNITÁRIO:						366.768,05
VALOR COM BDI:						486.811,23

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	0,09700000	13,37	1,29
TOTAL Serviço:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,37

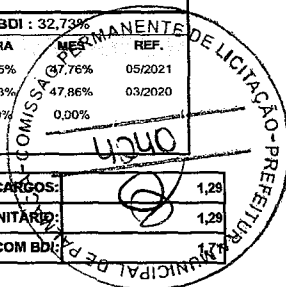
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA :	12/09/2022	BDI :	32,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR UNITÁRIO:	1,29
VALOR COM BDI:	1,29

CP-40 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-40	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	null	UN	1,00000000	631,14	631,14
TOTAL Não Oficial:						631,14
VALOR SEM ENCARGOS:						631,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						631,14
VALOR UNITÁRIO:						631,14
VALOR COM BDI:						637,71

HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 11.306.956/0001-32
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME TC20214336-1.	DATA:	12/09/2022			
			BDI: 32,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
TOTAL		9,10


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 32,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$


 HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 11.306.958/0001-32
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO


 Herbert Gurgel Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA - 45490

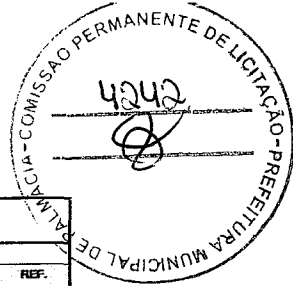
✓





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

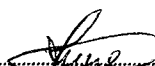
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	DATA : 12/09/2022	BDI : 32,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFANCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE. CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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	16,90	16,90
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


HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.306.958/0001-32
REPRESENTANTE: JOSE NAZARENO


Herbert Gurgel Araújo
Engenheiro Civil
CREA - 45490







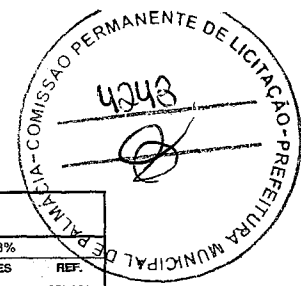


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME TC20214336-1.	DATA :	12/09/2022	BDI : 32,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II (PROINFÂNCIA TIPO-II) NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME TC20214336-1.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

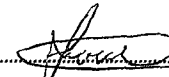
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
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


 HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 11.306.956/0001-32
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO


 Herbert Gurgel Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA - 45490