


MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%	
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



	A	H	TX	QTD	
CARGA DE ENTULHO (TX=TAXA DE EMPOLAMETNTO)	A*H*TX	2.131,78	0,03	1,70	108,72
					108,72

5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		H	NL	P	QTD
MURO EXTERNO	P*H*NL	2,10	1,00	220,00	462,00
CRECHE 2	P*H*NL	1,71	2,00	23,40	80,03
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	14,00	47,88
SANITÁRIOS CRECHE 2	P*H*NL	1,10	2,00	23,30	51,26
CRECHE 1	P*H*NL	1,71	2,00	18,10	61,90
ALIMENTAÇÃO	P*H*NL	1,71	2,00	11,70	40,01
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	15,10	51,64
FRAUDÁRIO	P*H*NL	1,71	2,00	11,40	38,99
CRECHE 3	P*H*NL	1,71	2,00	24,60	84,13
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	10,12	34,61
PRÉ-ESCOLA	P*H*NL	1,71	2,00	25,80	88,24
SANITÁRIO PNE	P*H*NL	1,10	2,00	8,60	18,92
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	18,30	40,26
MULTIUSO	P*H*NL	1,71	1,00	28,40	48,56
ELÉTRICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,60	9,58
TELEFÔNICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,30	9,06
RACK	P*H*NL	1,71	1,00	7,60	13,00
SECRETARIA	P*H*NL	1,71	1,00	22,20	37,96
DIRETORIA	P*H*NL	1,71	1,00	13,80	23,60
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	10,50	17,96
RECEPÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	21,87	37,40
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	11,70	20,01
SALA DOS PROFESSORES	P*H*NL	1,71	1,00	17,40	29,75
ALMOXARIFADO	P*H*NL	1,71	1,00	11,80	20,18
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	10,20	22,44
ÁREA EXTERNA CRECHE 1 E 2	P*H*NL	2,50	1,00	91,80	229,50
ÁREA EXTERNA COZINHA	P*H*NL	2,50	1,00	52,27	130,68
ÁREA EXTERNA CRECHE 3	P*H*NL	2,50	1,00	103,09	267,73
ÁREA EXTERNA ADM.	P*H*NL	2,50	1,00	49,80	124,50
					2.131,78

5.5. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

		H	NL	P	QTD
MURO EXTERNO	P*H*NL	2,10	1,00	220,00	462,00
CRECHE 2	P*H*NL	1,71	2,00	23,40	80,03
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	14,00	47,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

		H	NL	P	QTD
SANITÁRIOS CRECHE 2	P*H*NL	1,10	2,00	23,30	61,26
CRECHE 1	P*H*NL	1,71	2,00	18,10	61,90
ALIMENTAÇÃO	P*H*NL	1,71	2,00	11,70	40,01
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	15,10	61,64
FRAUDÁRIO	P*H*NL	1,71	2,00	11,40	38,99
CRECHE 3	P*H*NL	1,71	2,00	24,60	84,13
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	10,12	34,61
PRÉ-ESCOLA	P*H*NL	1,71	2,00	25,80	88,24
SANITÁRIO PNE	P*H*NL	1,10	2,00	8,60	18,92
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	18,30	40,26
MULTIUSO	P*H*NL	1,71	1,00	28,40	48,56
ELÉTRICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,60	9,58
TELEFÔNICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,30	9,06
RACK	P*H*NL	1,71	1,00	7,60	13,00
SECRETARIA	P*H*NL	1,71	1,00	22,20	37,96
DIRETORIA	P*H*NL	1,71	1,00	13,80	23,60
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	10,50	17,96
RECEPÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	21,87	37,40
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	11,70	20,01
SALA DOS PROFESSORES	P*H*NL	1,71	1,00	17,40	29,75
ALMOXARIFADO	P*H*NL	1,71	1,00	11,80	20,18
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	10,20	22,44
ÁREA EXTERNA CRECHE 1 E 2	P*H*NL	2,50	1,00	91,80	229,50
ÁREA EXTERNA COZINHA	P*H*NL	2,50	1,00	52,27	130,68
ÁREA EXTERNA CRECHE 3	P*H*NL	2,50	1,00	103,09	257,73
ÁREA EXTERNA ADM.	P*H*NL	2,50	1,00	49,80	124,50
					2.131,78



6.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	C	QTD
ELETRODUTO 1"	54,20	54,20
		54,20

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

	C	QUANT	QTD
AP CE-36	3,30	1,00	3,30
AP CE-07	1,00	1,00	1,00
CIRCULAÇÃO PRÉ-ESCOLA	11,10	3,00	33,30
D-CE-10	3,30	3,00	9,90
D-CE-11	2,20	2,00	4,40
D-CE-12	1,10	1,00	1,10
D-CE-4	2,00	3,00	6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				06/2022

		C	QUANT	QTD
D-CE-5	C*QUANT	1,10	2,00	2,20
D-CE-6	C*QUANT	1,10	1,00	1,10
D-CE-8	C*QUANT	4,00	5,00	20,00
D-CE-9	C*QUANT	4,40	4,00	17,60
PRÉ-ESCOLA	C*QUANT	5,30	2,00	10,60
RACK ATÉ T ELETROCALHA	C*QUANT	4,00	30,00	120,00
TRECHO ANTES DO D-CE-4	C*QUANT	4,50	7,00	31,50
TRECHO ANTES DO D-CE-3	C*QUANT	2,00	4,00	8,00
TRECHO ELETROCALHA	C*QUANT	2,00	22,00	44,00
TRECHO ELETROCALHA	C*QUANT	2,10	19,00	39,90
TRECHO ELETROCALHA	C*QUANT	3,80	17,00	64,60
TRECHO ELETROCALHA	C*QUANT	1,60	16,00	25,60
TRECHO ELETROCALHA	C*QUANT	3,15	14,00	44,10
V/C-CE-14/15	C*QUANT	4,10	2,00	8,20
V/C-CE-16/17	C*QUANT	9,50	2,00	19,00
V/C-CE-19/20	C*QUANT	3,20	2,00	6,40
V/C-CE-21/22	C*QUANT	4,00	4,00	16,00
V/C-CE-23/24	C*QUANT	2,60	6,00	15,60
V/C-CE-25/26	C*QUANT	2,20	8,00	17,60
V/C-CE-27/28	C*QUANT	5,50	10,00	55,00
V/C-CE-29/30	C*QUANT	2,70	2,00	5,40
V-CE-13	C*QUANT	6,80	1,00	6,80
V-CE-18	C*QUANT	6,20	1,00	6,20
V-CE-3	C*QUANT	2,50	1,00	2,50
				646,90



6.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

	UN	QTD
CRECHE 3 E ADMINISTRAÇÃO	UN	32,00
		32,00

6.4. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	UN	QTD
RACK	UN	4,00
		4,00

6.5. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

	UN	QTD
RACK	UN	1,00
		1,00

7.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B		DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

		C	QTD
SPDA	C	880,00	880,00
			880,00

7.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

		UN	QTD
SPDA	UN	17,00	17,00
			17,00

7.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		UN	QTD
SPDA	UN	1,00	1,00
			1,00

7.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

		C	QTD
CABO 2,5mm ²	C	4.800,00	4.800,00
			4.800,00

7.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		C	QTD
CABO 4mm ²	C	800,00	800,00
			800,00

7.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

		C	QTD
CABO 6mm ²	C	50,00	50,00
			50,00

7.7. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		C	QTD
CABO 10mm ²	C	500,00	500,00
			500,00

7.8. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

		C	QTD
CABO 25mm ²	C	180,00	180,00
			180,00

7.9. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

		C	QTD
CABO 35mm ²	C	120,00	120,00
			120,00

7.10. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		UN	QTD
TOMADAS 10A	UN	173,00	173,00
			173,00



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B		DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01					

7.11. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		UN	QTD
TOMADAS 20A	UN	17,00	17,00
			17,00



7.12. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR	UN	68,00	68,00
			68,00

7.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR DUPLO	UN	3,00	3,00
			3,00

7.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR TRIPLO	UN	2,00	2,00
			2,00

7.15. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR PARALELO	UN	29,00	29,00
			29,00

8.1. 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_10/2020 (M)

		C	QTD
TUBO DN 20	C	30,00	30,00
			30,00

8.2. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


		UN	QTD
VALVULA	UN	4,00	4,00
			4,00

8.3. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UN	QTD
REGISTRO	UN	3,00	3,00
			3,00

8.4. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UN	QTD
MANÔMETRO	UN	1,00	1,00


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

UN	QTD
	1,00

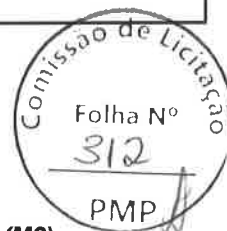
9.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)



	A	QUANT	QTD	
ALIMENTAÇÃO	A*QUANT	8,55	2,00	17,10
ALMOXARIFADO	A*QUANT	11,90	1,00	11,90
BUFFET	A*QUANT	2,99	1,00	2,99
CIRCULAÇÃO	A*QUANT	5,94	1,00	5,94
CIRCULAÇÃO	A*QUANT	5,04	1,00	5,04
CIRCULAÇÃO	A*QUANT	34,06	1,00	34,06
CIRCULAÇÃO	A*QUANT	4,41	1,00	4,41
CIRCULAÇÃO	A*QUANT	2,05	1,00	2,05
CIRCULAÇÃO - CRECHE 1 E 2	A*QUANT	79,68	1,00	79,68
CIRCULAÇÃO - CRECHE 3 E PRÉ-ESCOLA	A*QUANT	67,82	1,00	67,82
COPA	A*QUANT	10,34	1,00	10,34
COZINHA	A*QUANT	29,51	1,00	29,51
CRECHE 1	A*QUANT	24,98	2,00	49,96
CRECHE 2 - LIXAMENTO E RASPAGEM DE PINTURA DE TETO	A*QUANT	27,29	2,00	54,58
CRECHE 3	A*QUANT	25,49	2,00	50,98
DESPENSA	A*QUANT	10,56	1,00	10,56
DIRETORIA	A*QUANT	11,90	1,00	11,90
DML	A*QUANT	2,61	1,00	2,61
FRAUDÁRIO	A*QUANT	8,12	2,00	16,24
HALL	A*QUANT	14,96	1,00	14,96
LABORATÓRIO	A*QUANT	5,59	1,00	5,59
LAVANDERIA	A*QUANT	9,18	1,00	9,18
MULTIUSO	A*QUANT	48,25	1,00	48,25
PRÉ-ESCOLA	A*QUANT	36,20	2,00	72,40
RACK	A*QUANT	3,05	1,00	3,05
RECEPÇÃO	A*QUANT	21,02	1,00	21,02
REPOUSO	A*QUANT	10,12	2,00	20,24
REPOUSO	A*QUANT	11,94	2,00	23,88
REPOUSO	A*QUANT	14,18	2,00	28,36
ROUPARIA	A*QUANT	4,66	1,00	4,66
SALA DOS PROFESSORES	A*QUANT	18,11	1,00	18,11
SANITÁRIO CRECHE 2	A*QUANT	16,23	2,00	32,46
SANITÁRIO MASC. E FEM. - ADMINISTRAÇÃO	A*QUANT	5,69	2,00	11,38
SANITÁRIO MASC. E FEM. CRECHE 3	A*QUANT	16,56	2,00	33,12
SANITÁRIO PNE	A*QUANT	4,37	2,00	8,74
SECRETARIA	A*QUANT	24,23	1,00	24,23

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			06/2022	

		A	QUANT	QTD
VESTIÁRIO FEMININO	A*QUANT	8,48	1,00	8,48
VESTIÁRIO MASCULINO	A*QUANT	6,44	1,00	6,44
				862,22




9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		H	NL	P	QTD
MURO EXTERNO	P*H*NL	2,10	1,00	220,00	462,00
CRECHE 2	P*H*NL	1,71	2,00	23,40	80,03
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	14,00	47,88
SANITÁRIOS CRECHE 2	P*H*NL	1,10	2,00	23,30	51,26
CRECHE 1	P*H*NL	1,71	2,00	18,10	61,90
ALIMENTAÇÃO	P*H*NL	1,71	2,00	11,70	40,01
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	15,10	51,64
FRAUDÁRIO	P*H*NL	1,71	2,00	11,40	38,99
CRECHE 3	P*H*NL	1,71	2,00	24,60	84,13
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	10,12	34,61
PRÉ-ESCOLA	P*H*NL	1,71	2,00	25,80	88,24
SANITÁRIO PNE	P*H*NL	1,10	2,00	8,60	18,92
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	18,30	40,26
MULTIUSO	P*H*NL	1,71	1,00	28,40	48,56
ELÉTRICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,60	9,58
TELEFÔNICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,30	9,06
RACK	P*H*NL	1,71	1,00	7,60	13,00
SECRETARIA	P*H*NL	1,71	1,00	22,20	37,96
DIRETORIA	P*H*NL	1,71	1,00	13,80	23,60
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	10,50	17,96
RECEPÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	21,87	37,40
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	11,70	20,01
SALA DOS PROFESSORES	P*H*NL	1,71	1,00	17,40	29,75
ALMOXARIFADO	P*H*NL	1,71	1,00	11,80	20,18
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	10,20	22,44
ÁREA EXTERNA CRECHE 1 E 2	P*H*NL	2,50	1,00	91,80	229,50
ÁREA EXTERNA COZINHA	P*H*NL	2,50	1,00	52,27	130,68
ÁREA EXTERNA CRECHE 3	P*H*NL	2,50	1,00	103,09	257,73
ÁREA EXTERNA ADM.	P*H*NL	2,50	1,00	49,80	124,50
					2.131,78

9.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		H	NL	P	QTD
CRECHE 2	P*H*NL	1,71	2,00	23,40	80,03
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	14,00	47,88
SANITÁRIOS CRECHE 2	P*H*NL	1,10	2,00	23,30	51,26

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

		H	NL	P	QTD
CRECHE 1	P*H*NL	1,71	2,00	18,10	61,90
ALIMENTAÇÃO	P*H*NL	1,71	2,00	11,70	40,01
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	15,10	51,64
FRAUDÁRIO	P*H*NL	1,71	2,00	11,40	38,99
CRECHE 3	P*H*NL	1,71	2,00	24,60	84,13
REPOUSO	P*H*NL	1,71	2,00	10,12	34,61
PRÉ-ESCOLA	P*H*NL	1,71	2,00	25,80	88,24
SANITÁRIO PNE	P*H*NL	1,10	2,00	8,60	18,92
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	18,30	40,26
MULTIUSO	P*H*NL	1,71	1,00	28,40	48,56
ELETRICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,60	9,58
TELEFÔNICO	P*H*NL	1,71	1,00	5,30	9,06
RACK	P*H*NL	1,71	1,00	7,60	13,00
SECRETARIA	P*H*NL	1,71	1,00	22,20	37,96
DIRETORIA	P*H*NL	1,71	1,00	13,80	23,60
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	10,50	17,96
RECEPÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	21,87	37,40
CIRCULAÇÃO	P*H*NL	1,71	1,00	11,70	20,01
SALA DOS PROFESSORES	P*H*NL	1,71	1,00	17,40	29,75
ALMOXARIFADO	P*H*NL	1,71	1,00	11,80	20,18
SANITÁRIO MASC. E FEM.	P*H*NL	1,10	2,00	10,20	22,44
ÁREA EXTERNA CRECHE 1 E 2	P*H*NL	2,50	1,00	91,80	229,50
ÁREA EXTERNA COZINHA	P*H*NL	2,50	1,00	52,27	130,68
ÁREA EXTERNA CRECHE 3	P*H*NL	2,50	1,00	103,09	257,73
ÁREA EXTERNA ADM.	P*H*NL	2,50	1,00	49,80	124,50
					1.669,78



9.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

		C	H	NL	QTD
MURO EXTERNO	C*H*NL	70,00	2,10	2,00	294,00
MURO EXTERNO	C*H*NL	40,00	2,10	2,00	168,00
					462,00

9.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	A	QTD
ÁREA DE EMASSAMENTO	1.669,78	1.669,78
ÁREA DE TETO	862,22	862,22
		2.532,00

9.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

	A	QTD
MADEIRAMENTO DO TELHADO	205,20	205,20
MADEIRAMENTO DO TELHADO	19,44	19,44

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01					

A	QTD
	224,64

9.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



		H	L	NL	QUANT	QTD
PM1	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	15,00	80,40
PM2	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	17,00	57,12
PM3	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	4,00	13,44
PM4	L*H*QUANT*NL	2,10	0,60	2,00	4,00	10,08
PM5	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	3,00	10,08
PM1 - BATENTE DAS PORTAS (L=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	15,00	11,25
PM2 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	17,00	12,75
PM3 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	4,00	3,00
PM4 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,60	0,15	4,00	2,88
PM5 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	3,00	2,25
						173,25

9.8. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		H	L	NL	QUANT	QTD
PM1	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	15,00	50,40
PM2	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	17,00	57,12
PM3	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	4,00	13,44
PM4	L*H*QUANT*NL	2,10	0,60	2,00	4,00	10,08
PM5	L*H*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	3,00	10,08
PM1 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	15,00	11,25
PM2 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	17,00	12,75
PM3 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	4,00	3,00
PM4 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,60	0,15	4,00	2,88
PM5 - BATENTE DAS PORTAS (NL=ESPESSURA)	(H+L+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	0,15	3,00	2,25
						173,25

10.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

	UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00
		2,00

10.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	21,00
		21,00

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B			DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



	UN	QTD
PORTA PAPEL	UN	21,00
		21,00

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

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	4,00
		4,00

10.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BANHEIROS	UN	30,00
		30,00

10.6. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
PNE	UN	10,00
		10,00

10.7. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

	UN	QTD
PNE	UN	2,00
		2,00

10.8. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

	C	L	QUANT	QTD
SOLÁRIOS	C*L*QUANT	70,00	0,25	2,00
				35,00


10.9. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

	A	QTD
CALHA ADMINISTRAÇÃO	A	19,47
CALHA CRECHE 1	A	46,00
CALHA CRECHE PRÉ-ESCOLA	A	27,60
		93,07

11.1. 100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

	H	L	NL	QUANT	QTD
PM1	(L+H+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	15,00
PM2	(L+H+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	17,00
PM3	(L+H+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	4,00
PM4	(L+H+H)*QUANT*NL	2,10	0,60	2,00	4,00
PM5	(L+H+H)*QUANT*NL	2,10	0,80	2,00	3,00
					428,40

11.2. 90845 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA),

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%	
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						06/2022

PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (UN)

		QUANT	QTD
PM1	QUANT	15,00	15,00
PM2	QUANT	17,00	17,00
PM3	QUANT	4,00	4,00
PM4	QUANT	4,00	4,00
PM5	QUANT	3,00	3,00
			43,00



2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA DE PISO	A	1.233,17	1.233,17
			1.233,17


 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 340546



ADENDO V

RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DATA : 11/07/2022			BDI : 28,54%	
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01					

1.1. ADM-008 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,00000000	5.868,92	17.606,76
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000	14.514,46	14.514,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				32.121,22
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				32.121,2200
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				321,2122
Custo Direto Total:				321,21
VALOR:				321,21
VALOR BDI (28.54%):				91,67
VALOR COM BDI:				412,88



2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
TOTAL MATERIAL:					170,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL SERVICIO:					6,67
VALOR:					348,79
VALOR BDI (28.54%):					99,54
VALOR COM BDI:					448,33

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA :	11/07/2022	BDI :
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	4,26
VALOR:	44,21
VALOR BDI (28.54%):	12,62
VALOR COM BDI:	56,83

3.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,01

VALOR:	11,91
VALOR BDI (28.54%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,31

3.3. 94444 - TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	UN	17,74900000	39,20	695,76
TOTAL MATERIAL:						695,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,57	4,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,40	1,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,86	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,92	0,60
TOTAL SERVICIO:						6,91

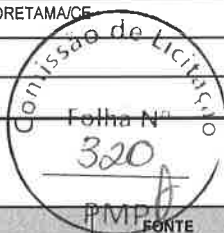
VALOR:	702,66
VALOR BDI (28.54%):	200,54
VALOR COM BDI:	903,20

3.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA:	11/07/2022	BDI:	28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	54,60
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					56,61	

VALOR:	111,45
VALOR BDI (28.54%):	31,81
VALOR COM BDI:	143,26

4.1. 87767 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	599,30	31,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	20,82	12,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,57	5,10
TOTAL SERVICOS:					49,69	

VALOR:	49,97
VALOR BDI (28.54%):	14,26
VALOR COM BDI:	64,23

4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					64,02	

VALOR:	85,82
VALOR BDI (28.54%):	24,49
VALOR COM BDI:	110,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA: 11/07/2022	BDI: 28,54%			
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

4.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61



VALOR:	7,87
VALOR BDI (28.54%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,12

4.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	110,00	6,25
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01060000	84,81	0,90
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	50,70	50,95
TOTAL MATERIAL:						58,10

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	20,71	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	16,57	6,37
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	12,14	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18530000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	12,99	0,05
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18850000	0,94	0,18
TOTAL SERVICIO:						14,75

VALOR:	72,78
VALOR BDI (28.54%):	20,77
VALOR COM BDI:	93,55

4.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA: 11/07/2022		BDI: 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				0,00%	06/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	12,45
---------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	25,04	25,04
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
TOTAL SERVICOS:					27,64



VALOR:	40,08
VALOR BDI (28.54%):	11,44
VALOR COM BDI:	51,52

4.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL MAO DE OBRA:					36,47


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	SEINFRA	KG	0,30000000	16,16	4,85
I0799	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,97
I0805	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,45
I0967	SEINFRA	UN	0,15000000	18,21	2,73
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
TOTAL MATERIAL:					15,44

VALOR:	52,42
VALOR BDI (28.54%):	14,96
VALOR COM BDI:	67,38

5.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82

VALOR:	8,81
VALOR BDI (28.54%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

5.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,65

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20



VALOR:	21,85
VALOR BDI (28.54%):	6,24
VALOR COM BDI:	28,09

5.3. 100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	212,94	1,77
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	75,09	0,79
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	267,73	5,30
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	50,49	0,70

TOTAL SERVICOS:		8,56
VALOR:		8,53
VALOR BDI (28.54%):		2,43
VALOR COM BDI:		10,96

5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77

VALOR:		6,18
VALOR BDI (28.54%):		1,76
VALOR COM BDI:		7,94

5.5. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022	BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	0,50000000	5,49	2,74	
				TOTAL MATERIAL:	2,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	509,74	12,74	
				TOTAL SERVICIO:	12,74



VALOR:	35,83
VALOR BDI (28.54%):	10,23
VALOR COM BDI:	46,06

6.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	16,77	7,55	
12312	ELETRICISTA	0,45000000	20,77	9,35	
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	5,46	6,01	
				TOTAL MATERIAL:	6,01

VALOR:	22,90
VALOR BDI (28.54%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,44

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,25000000	16,77	4,19	
12312	ELETRICISTA	0,25000000	20,77	5,19	
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	1,00000000	2,39	2,39	
				TOTAL MATERIAL:	2,39

VALOR:	11,78
VALOR BDI (28.54%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,14

6.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	0,30000000	20,77	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF.:					
					05/2021
					06/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,61
TOTAL MATERIAL:					76,69

VALOR:	87,95
VALOR BDI (28.54%):	25,10
VALOR COM BDI:	113,05

Comissão de Licitação
Folha Nº
325
PMP

6.4. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	992,09
TOTAL MATERIAL:					992,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02
TOTAL SERVICIO:					237,30

VALOR:	1.229,38
VALOR BDI (28.54%):	350,87
VALOR COM BDI:	1.580,25

6.5. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,51
TOTAL MATERIAL:					5.413,51

VALOR:	5.413,51
VALOR BDI (28.54%):	1.545,02
VALOR COM BDI:	6.958,53


7.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06
TOTAL MATERIAL:					35,76

VALOR:	47,40
VALOR BDI (28.54%):	13,53
VALOR COM BDI:	60,93

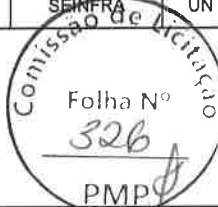
(Handwritten signatures and marks)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA :	11/07/2022	BDI :
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL MATERIAL:						178,16



VALOR:	268,01
VALOR BDI (28.54%):	76,49
VALOR COM BDI:	344,50

7.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,30	145,30
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,96	818,96
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,57	671,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,85	817,85
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,41	169,41
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,76	128,76
TOTAL SERVICIO:						2.751,68


VALOR:	2.751,62
VALOR BDI (28.54%):	785,31
VALOR COM BDI:	3.536,93

7.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90

VALOR:	6,03
VALOR BDI (28.54%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,75

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72

VALOR:	7,23
VALOR BDI (28.54%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,29



7.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72

VALOR:	8,60
VALOR BDI (28.54%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,05

7. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97

VALOR:	11,22
VALOR BDI (28.54%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,42

7.8. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA:	11/07/2022	BDI: 28,54%					
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		06/2022		
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	SEINFRA	M	1,02000000	13,67	13,94
CABO EM PVC 1000V 25MM2					
TOTAL MATERIAL:					13,94
VALOR:					20,33
VALOR BDI (28.54%):					5,80
VALOR COM BDI:					26,13



7.9. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	SEINFRA	M	1,02000000	18,85	19,23
CABO EM PVC 1000V 35MM2					
TOTAL MATERIAL:					19,23
VALOR:					27,11
VALOR BDI (28.54%):					7,74
VALOR COM BDI:					34,85

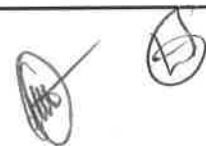
7.10. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91990	SINAPI	UN	1,00000000	26,29	26,29
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					33,02
VALOR:					33,02
VALOR BDI (28.54%):					9,42
VALOR COM BDI:					42,44

7.11. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91991	SINAPI	UN	1,00000000	28,33	28,33
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					35,06
VALOR:					35,06
VALOR BDI (28.54%):					10,01
VALOR COM BDI:					45,07

7.12. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA :	11/07/2022	BDI :
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL SERVIÇO:					21,76
VALOR:					21,76
VALOR BDI (28.54%):					6,21
VALOR COM BDI:					27,97



7.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR:					27,31
VALOR BDI (28.54%):					7,79
VALOR COM BDI:					35,10

7.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:					18,65
VALOR:					38,55
VALOR BDI (28.54%):					11,00
VALOR COM BDI:					49,55

7.15. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,16	20,16
TOTAL SERVIÇO:					26,89
VALOR:					26,89
VALOR BDI (28.54%):					7,67

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA :	11/07/2022	BDI :
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
Folha N°
330
PMP

VALOR COM BDI: **34,56**

8.1. 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_10/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	32,14	33,39
TOTAL MATERIAL:					33,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,50	4,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,21	6,00
TOTAL SERVICIO:					10,90

VALOR: **44,29**
VALOR BDI (28.54%): **12,64**
VALOR COM BDI: **56,93**

8.2. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,71	0,16
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	40,31	40,31
TOTAL MATERIAL:					40,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
TOTAL SERVICIO:					4,05

VALOR: **44,49**
VALOR BDI (28.54%): **12,70**
VALOR COM BDI: **57,19**


8.3. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,71	0,16
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	28,63	28,63
TOTAL MATERIAL:					28,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
TOTAL SERVICIO:					4,05

VALOR: **32,81**
VALOR BDI (28.54%): **9,36**
VALOR COM BDI: **42,17**




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA: 11/07/2022		BDI: 28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



8.4. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,01200000	3,99
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	107,14
TOTAL MATERIAL:					107,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	20,21
TOTAL SERVICOS:					30,95

VALOR:	138,11
VALOR BDI (28.54%):	39,42
VALOR COM BDI:	177,53

9.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR BDI (28.54%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,00

9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,05
TOTAL MATERIAL:					1,13

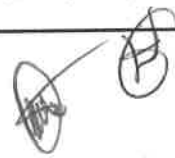
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57
TOTAL SERVICOS:					1,08


VALOR:	2,20
VALOR BDI (28.54%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,83

9.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						15,08
VALOR BDI (28.54%):						4,30
VALOR COM BDI:						19,38



9.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,63	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						16,01
VALOR BDI (28.54%):						4,57
VALOR COM BDI:						20,58

9.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,25	5,10
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						23,78
VALOR BDI (28.54%):						6,79
VALOR COM BDI:						30,57

9.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,99	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA : 11/07/2022		BDI : 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR:	18,43
VALOR BDI (28.54%):	5,26
VALOR COM BDI:	23,69

9.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,38

VALOR:	16,67
VALOR BDI (28.54%):	4,76
VALOR COM BDI:	21,43

9.8. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	21,59	0,42
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	32,96	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,86


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	21,90	12,50
TOTAL SERVICIO:						12,60

VALOR:	19,36
VALOR BDI (28.54%):	5,53
VALOR COM BDI:	24,89

10.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						127,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	45,16	13,55
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.188,50	1.188,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	26,35	158,10
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,09	73,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA: 11/07/2022		BDI: 28,54%
	LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



TOTAL MATERIAL:	1.445,70
VALOR:	1.573,58
VALOR BDI (28.54%):	449,10
VALOR COM BDI:	2.022,68

10.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,90	37,90
TOTAL MATERIAL:					37,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,21	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,57	0,80
TOTAL SERVICO:					3,90

VALOR:	41,80
VALOR BDI (28.54%):	11,93
VALOR COM BDI:	53,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:					42,35

VALOR:	52,74
VALOR BDI (28.54%):	16,05
VALOR COM BDI:	67,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:					51,02

VALOR:	69,56
VALOR BDI (28.54%):	19,85
VALOR COM BDI:	89,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA: 11/07/2022		BDI: 28,54%	
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



10.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,45	57,45
TOTAL MATERIAL:					57,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
TOTAL SERVICOS:					8,04

VALOR:					65,49
VALOR BDI (28.54%):					18,69
VALOR COM BDI:					84,18

10.6. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,11	138,66
00036206 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	250,51	250,51
TOTAL MATERIAL:					389,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL SERVICOS:					24,12

VALOR:					413,28
VALOR BDI (28.54%):					117,95
VALOR COM BDI:					531,23

10.7. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	600,31	600,31
TOTAL MATERIAL:					600,31

VALOR:					609,70
VALOR BDI (28.54%):					174,01
VALOR COM BDI:					783,71

10.8. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA:	11/07/2022	BDI:	28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
 Folha Nº
 336
 PMP

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,50	123,74
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,73	41,43
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,19	21,83
					TOTAL MATERIAL:	187,00

VALOR:	243,38
VALOR BDI (28.54%):	69,46
VALOR COM BDI:	312,84

10.9. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,38	3,32
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,23	38,21
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,77	39,99
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,77	3,11
					TOTAL MATERIAL:	84,63

VALOR:	122,64
VALOR BDI (28.54%):	35,00
VALOR COM BDI:	157,64

11.1. 100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	4,27	4,97
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	20,59	0,12
					TOTAL MATERIAL:	5,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,94	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,57	0,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO B	DATA: 11/07/2022		BDI: 28,54%		
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	1,92
VALOR:	6,99
VALOR BDI (28.54%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,98

11.2. 90845 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	348,04	348,04
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	576,10	576,10
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	155,88	155,88
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,35	103,50
TOTAL SERVIÇO:					1.183,52	
VALOR:					1.183,52	
VALOR BDI (28.54%):					337,78	
VALOR COM BDI:					1.521,30	

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	
VALOR BDI (28.54%):					3,11	
VALOR COM BDI:					13,99	

Gustavo
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA DE 340546



ADENDO VI

ORÇAMENTO – CURVA ABC DE SERVIÇOS;

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO B

OBRA:	DATA:	11/07/2022	BDI:	28,54%
LOCAL:	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	VERBAÇÃO:	SINAPI	MES:	47,76%
UNIDADES:	PREÇO UNITÁRIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
VALOR POR UNIDADE:	PREÇO TOTAL:	2022.05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SEDE - PINDORETAMA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

1.0UND

R\$ 831.186,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2.131,78	46,06	98.189,79	11,81	11,81	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.532,00	30,57	77.403,24	9,31	21,13	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.264,78	56,83	71.877,45	8,65	29,77	A
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	43,00	1.521,30	65.415,90	7,87	37,64	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	907,33	67,38	61.135,90	7,36	45,00	A
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	880,00	60,93	53.618,40	6,45	51,45	B
ADM-008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	%	100,00	412,88	41.288,00	4,97	56,42	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	4.800,00	7,75	37.200,00	4,48	60,89	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.669,78	19,38	32.360,34	3,89	64,79	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.131,78	11,32	24.131,75	2,90	67,69	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	179,53	110,31	19.803,95	2,38	70,07	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.233,17	13,99	17.252,05	2,08	72,15	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	2.131,78	7,94	16.926,33	2,04	74,18	B
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	173,90	93,55	16.268,34	1,96	76,14	B
C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	SERVICO	M2	93,07	157,64	14.671,55	1,77	77,91	B
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	16,00	903,20	14.451,20	1,74	79,64	B
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	179,53	64,23	11.531,21	1,39	81,03	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	35,00	312,84	10.949,40	1,32	82,35	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	646,90	15,14	9.794,07	1,18	83,53	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	462,00	20,58	9.507,96	1,14	84,67	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	800,00	9,29	7.432,00	0,89	85,57	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO B

DATA :	11/07/2022	BDI :	28,54%
FORTE	SEINBRA	HORA	83,85%
SEINBRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		DATA REF.	05/2021
			06/2022

LOCAL: SEDE - PINDORETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 831.186,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	173,00	42,44	7.342,12	0,88	86,45	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	500,00	14,42	7.210,00	0,87	87,32	C
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6.958,53	6.958,53	0,84	88,15	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	862,22	8,00	6.897,76	0,83	88,98	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	1.580,25	6.321,00	0,76	89,74	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.131,78	2,83	6.032,94	0,73	90,47	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	344,50	5.856,50	0,70	91,17	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	448,33	5.379,96	0,65	91,82	C
C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	224,64	23,69	5.321,72	0,64	92,46	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	531,23	5.312,30	0,64	93,10	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	26,13	4.703,40	0,57	93,67	C
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	173,25	24,89	4.312,19	0,52	94,19	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	120,00	34,85	4.182,00	0,50	94,69	C
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	2.022,68	4.045,36	0,49	95,18	C
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M	428,40	8,98	3.847,03	0,46	95,64	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	173,25	21,43	3.712,75	0,45	96,08	C
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	SERVICO	UN	32,00	113,05	3.617,60	0,44	96,52	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.536,93	3.536,93	0,43	96,95	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	108,72	28,09	3.053,94	0,37	97,31	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	84,18	2.525,40	0,30	97,62	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	68,00	27,97	1.901,96	0,23	97,85	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,25	143,26	1.898,20	0,23	98,07	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO B
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO B
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01

DATA :	11/07/2022	BDI :	28,54%
FONTE	VERBAO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	179,53	10,12	1.816,84	0,22	98,29	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	30,00	58,93	1.707,90	0,21	98,50	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	54,20	29,44	1.595,65	0,19	98,69	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	783,71	1.567,42	0,19	98,88	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	67,79	1.423,59	0,17	99,05	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	108,72	10,96	1.191,57	0,14	99,19	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	53,73	1.128,33	0,14	99,33	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	21,00	51,52	1.081,92	0,13	99,46	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M	70,45	15,31	1.078,59	0,13	99,59	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	34,56	1.002,24	0,12	99,71	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	45,07	766,19	0,09	99,80	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	11,05	552,50	0,07	99,87	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	89,41	357,64	0,04	99,91	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	57,19	228,76	0,03	99,94	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	177,53	177,53	0,02	99,96	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	42,17	126,51	0,02	99,98	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	35,10	105,30	0,01	99,99	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	49,56	99,10	0,01	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO B				BDI:	28,54%
LOCAL:	SEDE - PINDORETAMA/CE				HORA	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE				83,85%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND				47,76%	06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 831.186,01				VERSÃO	
					027.1 COM DESONERAÇÃO	
					2022/05 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Subtotal até 100,00% 831.186,01

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 831.186,01


 Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546

