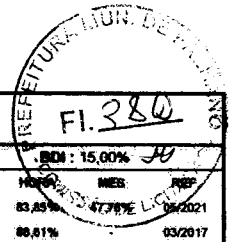





APÊNDICE II
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



RESUMO DO ORÇAMENTO

 PREFEITURA DE PALHANO	OBRA:		FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.		DATA: 20/07/2022		BDI: 15,00% <i>JU</i>	
	LOCAL:		PALHANO - CE		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE PALHANO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
					SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,01%	03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,48% 07/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 1 - ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS	R\$ 64.449,20	4,91%
2	LOTE 2 - MATERIAIS AGREGADOS	R\$ 24.027,88	1,83%
3	LOTE 3 - MATERIAIS CERÂMICOS	R\$ 24.760,00	1,89%
4	LOTE 4 - MATERIAIS DE SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 76.494,30	5,83%
5	LOTE 5 - ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 90.819,48	6,92%
6	LOTE 6 - FERRAMENTAS	R\$ 11.306,40	0,86%
7	LOTE 7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.188,87	6,96%
8	LOTE 8 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 665.990,20	62,27%
9	LOTE 9 - EQUIPAMENTOS	R\$ 37.008,48	2,82%
10	LOTE 10 - MATERIAIS DIVERSOS	R\$ 36.089,36	2,67%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 171.172,60	13,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 171.172,60 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.141.149,97
VALOR TOTAL: R\$ 1.312.322,47

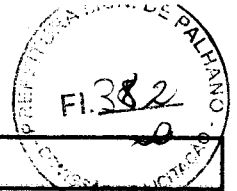

Teresa Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 061948970-3
 CREA-CE: 342113



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.		DATA: 20/07/2022		BDI: 8,00%		
	LOCAL:		PALHANO - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA DE PALHANO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	07/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 1 - ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS						R\$ 64.449,20
1.1	00004082	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 22,06	R\$ 22.060,00
1.2	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 35,30	R\$ 7.060,00
1.3	16085	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 67,68	R\$ 1.353,60
1.4	12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	80,00	R\$ 229,07	R\$ 18.325,60
1.5	12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 195,50	R\$ 9.775,00
1.6	12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 117,50	R\$ 5.875,00
2	LOTE 2 - MATERIAIS AGREGADOS						R\$ 24.027,88
2.1	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 74,72	R\$ 8.966,40
2.2	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 60,46	R\$ 6.046,00
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 76,19	R\$ 914,28
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12.500,00	R\$ 0,56	R\$ 7.000,00
2.5	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	200,00	R\$ 4,28	R\$ 858,00
2.6	10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	350,00	R\$ 0,70	R\$ 245,00
3	LOTE 3 - MATERIAIS CERÂMICOS						R\$ 24.760,00
3.1	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	10.000,00	R\$ 0,68	R\$ 6.800,00
3.2	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	10.000,00	R\$ 0,71	R\$ 7.100,00
3.3	18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 43,44	R\$ 10.860,00
4	LOTE 4 - MATERIAIS DE SERVIÇOS DE PINTURA						R\$ 78.494,30
4.1	12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	2.000,00	R\$ 1,15	R\$ 2.300,00
4.2	12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 3,82	R\$ 76,40
4.3	12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	2.500,00	R\$ 21,25	R\$ 53.125,00
4.4	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	100,00	R\$ 24,93	R\$ 2.493,00
4.5	12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	30,00	R\$ 25,94	R\$ 778,20
4.6	00034393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	50,00	R\$ 18,20	R\$ 910,00
4.7	00034386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,24	R\$ 157,20
	10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 11,14	R\$ 278,50
	12425	SÓLVENTE	SEINFRA	L	100,00	R\$ 13,49	R\$ 1.349,00
4.10	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 0,55	R\$ 55,00
4.11	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	600,00	R\$ 2,92	R\$ 1.752,00
4.12	11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	1.000,00	R\$ 13,32	R\$ 13.320,00
5	LOTE 5 - ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 90.819,49
5.1	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,33	R\$ 558,25
5.2	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 52,50	R\$ 2.625,00
5.3	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00
5.4	16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 91,08	R\$ 2.731,80
5.5	18271	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 112,70	R\$ 3.381,00
5.6	18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 121,62	R\$ 3.648,60
5.7	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 130,11	R\$ 6.505,50
5.8	00034387	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 702,42	R\$ 14.048,40
5.9	00034391	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	15,00	R\$ 401,34	R\$ 6.020,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DE PALHANO	OBRA:		FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.		DATA: 20/07/2022		BDI: 45,00%		
	LOCAL:		PALHANO - CE		VERÃO	HORA	MEB	REF.	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE PALHANO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021
					SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	38,91%		03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,48%	07/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	25,00	R\$ 545,00	R\$ 13.625,00
5.11	11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	31,56	R\$ 454,40	R\$ 14.313,60
5.12	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 62,15	R\$ 1.243,00
5.13	C1898	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 160,97	R\$ 7.600,74
5.14	18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	510,00	R\$ 22,56	R\$ 11.500,50
5.15	12311	DÓBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,38	R\$ 718,00
6	LOTE 6 - FERRAMENTAS						R\$ 11.306,40
6.1	00036379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1"	SINAPI	M	10,00	R\$ 60,51	R\$ 605,10
6.2	00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	50,00	R\$ 55,74	R\$ 2.787,00
	12820	CARRINHO DE MÃO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 187,00	R\$ 3.740,00
	00038377	PRUMO DE CÊNTRÔ EM AÇO "400" G	SINAPI	UN	10,00	R\$ 45,23	R\$ 452,30
6.5	12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 6,80	R\$ 340,00
6.6	18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 66,15	R\$ 1.984,50
6.7	18933	PÁ DE BICO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 27,95	R\$ 1.397,50
7	LOTE 7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 91.196,87
7.1	12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 16,13	R\$ 806,50
7.2	11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 18,65	R\$ 932,50
7.3	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 13,42	R\$ 1.342,00
7.4	11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 10,34	R\$ 1.551,00
7.5	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	350,00	R\$ 1,75	R\$ 612,50
7.6	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 3,47	R\$ 520,50
7.7	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 2,93	R\$ 146,50
7.8	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 267,79	R\$ 4.016,85
7.9	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 272,40	R\$ 4.086,00
7.10	10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 51,13	R\$ 766,95
7.11	10989	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,13	R\$ 1.022,60
	10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,13	R\$ 1.022,60
7.13	10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,13	R\$ 1.022,60
7.14	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 119,10	R\$ 4.764,00
7.15	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 36,87	R\$ 1.474,80
7.16	11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 107,28	R\$ 2.145,20
7.17	11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 24,32	R\$ 364,80
7.18	19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 62,50	R\$ 3.125,00
7.19	18413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 21,47	R\$ 644,10
7.20	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	100,00	R\$ 9,50	R\$ 950,00
7.21	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D= 17" CM	SINAPI	UN	170,00	R\$ 21,83	R\$ 3.711,10
7.22	11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 8,80	R\$ 430,00
7.23	11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 7,95	R\$ 596,25
7.24	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	R\$ 55,73	R\$ 2.229,20
7.25	00038380	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	40,00	R\$ 49,64	R\$ 1.985,60
7.26	00038387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	50,00	R\$ 18,21	R\$ 910,50
7.27	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 8,99	R\$ 8.990,00

Tereza Flávia Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 0310409-0/9
 CREA-CE: 313215



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUN. DE PALHANO
FI. 382

OBRA: FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.
LOCAL: PALHANO - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE PALHANO

DATA: 20/07/2022

IMPOSTO DE LICITAÇÃO: 15,00%

VERBA	ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.28	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 5,48	R\$ 5.480,00
7.29	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	800,00	R\$ 2,81	R\$ 2.248,00
7.30	11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	700,00	R\$ 19,07	R\$ 13.349,00
7.31	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	950,00	R\$ 3,50	R\$ 3.325,00
7.32	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 1,75	R\$ 87,50
7.33	104548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,52	R\$ 75,20
7.34	11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,26	R\$ 214,52
7.35	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 2,67	R\$ 2.670,00
7.36	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	R\$ 1,86	R\$ 3.162,00
7.37	10375	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 3,65	R\$ 1.825,00
7.38	11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 1,72	R\$ 5.160,00
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 37,40	R\$ 1.870,00
7.40	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	400,00	R\$ 3,95	R\$ 1.580,00
LOTE 8 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 685.999,20
8.1	10798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,15	R\$ 154,50
8.2	00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	25,00	R\$ 200,00	R\$ 5.000,00
8.3	10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 395,95	R\$ 19.797,50
8.4	10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 209,48	R\$ 10.474,00
8.5	10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 32,00	R\$ 1.920,00
8.6	11344	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 96,91	R\$ 2.422,75
8.7	11343	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUMNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 219,76	R\$ 5.494,00
8.8	11649	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 448,19	R\$ 6.722,85
8.9	10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 93,71	R\$ 1.405,65
8.10	12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,35x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 80,00	R\$ 2.000,00
8.11	16354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1,30	R\$ 19,50
8.12	12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 86,52	R\$ 2.595,60
	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 10,29	R\$ 257,25
8.14	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	SINAPI	UN	50,00	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00
8.15	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 117,09	R\$ 7.025,40
8.16	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	120,00	R\$ 36,90	R\$ 4.428,00
8.17	12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 36,11	R\$ 1.805,50
8.18	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 6,58	R\$ 658,00
8.19	12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 64,35	R\$ 1.608,75
8.20	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 53,01	R\$ 1.325,25
8.21	00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	80,00	R\$ 12,09	R\$ 967,20
8.22	00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	80,00	R\$ 15,93	R\$ 1.274,40
8.23	00011711	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	80,00	R\$ 11,10	R\$ 888,00
8.24	18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 283,50	R\$ 8.505,00
8.25	18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 428,25	R\$ 10.706,25
8.26	18249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.000,16	R\$ 15.002,40
8.27	00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	45,00	R\$ 15,94	R\$ 717,30
8.28	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	50,00	R\$ 18,40	R\$ 920,00

Jocely Filomena Barreto
Engenheira Civil
RNP: 0619489/0-0
CREA-CE: 345115

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
 FI.384
 36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 2007/2022	BDL: 19,00%
LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,48% 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.29	19555	ADAPTADOR PVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 17,81	R\$ 712,40
8.30	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	35,00	R\$ 30,08	R\$ 1.052,80
8.31	00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E BOSA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	70,00	R\$ 1,12	R\$ 78,40
8.32	00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	60,00	R\$ 24,37	R\$ 1.462,20
8.33	00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	R\$ 45,46	R\$ 1.818,40
8.34	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 9,80	R\$ 14.400,00
8.35	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 10,84	R\$ 15.176,00
8.36	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 27,73	R\$ 30.503,00
8.37	00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1.300,00	R\$ 134,05	R\$ 174.265,00
8.38	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 2,99	R\$ 4.485,00
8.39	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 6,71	R\$ 10.065,00
8.40	12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.300,00	R\$ 9,77	R\$ 12.701,00
8.41	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 11,19	R\$ 12.309,00
8.42	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 36,37	R\$ 1.454,80
8.43	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 49,56	R\$ 1.982,40
8.44	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 87,16	R\$ 3.050,80
8.45	00038422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	40,00	R\$ 42,42	R\$ 1.696,80
8.46	00001952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	SINAPI	UN	30,00	R\$ 89,51	R\$ 2.685,30
8.47	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	40,00	R\$ 61,48	R\$ 2.459,20
8.48	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	45,00	R\$ 56,97	R\$ 2.566,65
8.49	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 37,79	R\$ 2.267,40
8.50	11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 51,02	R\$ 3.061,20
8.51	12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 13,89	R\$ 694,50
8.52	00008141	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	70,00	R\$ 3,94	R\$ 275,80
8.53	00011681	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	70,00	R\$ 5,71	R\$ 399,70
8.54	00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,72	R\$ 1.544,00
8.55	11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 326,24	R\$ 6.504,80
8.56	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 52,74	R\$ 2.109,80
8.57	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	40,00	R\$ 47,95	R\$ 1.918,00
8.58	C4870	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 30,90	R\$ 1.236,00
8.59	13150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 80 (NBR-5647)	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 7,71	R\$ 19.275,00
8.60	J3154	TUBO PVC PBA JE CL-16 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 21,37	R\$ 43.140,00
8.61	00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 5,71	R\$ 28.550,00
8.62	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 222,64	R\$ 89.056,00
8.63	17990	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	30,00	R\$ 3,87	R\$ 116,10
8.64	12219	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 5,69	R\$ 2.845,00
8.65	12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,84	R\$ 5.420,00
8.66	12220	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	250,00	R\$ 68,17	R\$ 14.542,50
8.67	12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	250,00	R\$ 37,34	R\$ 9.335,00
8.68	12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	250,00	R\$ 75,23	R\$ 18.807,50
8.69	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	250,00	R\$ 8,06	R\$ 2.015,00
8.70	11438	LÚVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 5,39	R\$ 404,25
8.71	11439	LÚVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 3,10	R\$ 232,50

Yvonea Filomena Barros
 Engenharia Civil
 RFP: 081640370-0
 CREA-CE: 349215

PREFEITURA MUN. DE PALHANO
FI-285

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	ORÇ:	15,00%
LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE:	VERBA DE LICITACAO	MEB:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 83,85%	09/2021:	
		SICRO 2:	2019/11 COM DESONERACAO 86,61%	03/2017:	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERACAO	07/2022:	
		SINAPI:	2822/06 COM DESONERACAO 83,85%	07/2022:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.72	11441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 18,87	R\$ 1.400,25
8.73	11412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 1,55	R\$ 116,25
8.74	11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 26,85	R\$ 2.013,75
8.75	11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 1,86	R\$ 139,50
8.76	11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 11,62	R\$ 581,00
8.77	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 10,86	R\$ 543,00
8.78	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 4,98	R\$ 249,00
8.79	11285	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 42,95	R\$ 2.147,50
8.80	11286	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 26,38	R\$ 1.419,00
8.81	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00
8.82	11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 2,82	R\$ 141,00
8.83	11995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 20,03	R\$ 1.001,50
8.84	11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 17,80	R\$ 890,00
8.85	11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 49,50	R\$ 2.475,00
8.86	12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 3,19	R\$ 159,50
8.87	12000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 64,83	R\$ 3.241,50
8.88	C0869	GALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 104,85	R\$ 2.097,00
9	LOTE 9 - EQUIPAMENTOS						R\$ 37.008,48
9.1	10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 687,53	R\$ 3.437,65
9.2	10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.126,04	R\$ 4.504,16
9.3	10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.787,76	R\$ 5.363,28
9.4	10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 906,78	R\$ 3.627,12
9.5	19376	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12.5 MM - 0.8 KW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 903,00	R\$ 2.709,00
9.6	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,87 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5.274,57	R\$ 15.823,71
9.7	10265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 771,78	R\$ 1.543,56
10	LOTE 10 - MATERIAIS DIVERSOS						R\$ 36.088,36
10.1	10616	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	50,00	R\$ 33,79	R\$ 1.689,50
10.2	10814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 38,44	R\$ 17.298,00
10.3	11828	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,55	R\$ 710,00
10.4	00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,27	R\$ 1.454,00
10.5	11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 1,20	R\$ 600,00
10.6	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	80,00	R\$ 20,71	R\$ 1.656,80
10.7	10859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	50,00	R\$ 14,00	R\$ 700,00
10.8	10219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 10,71	R\$ 1.071,00
10.9	10220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 0,23	R\$ 34,50
10.10	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	50,00	R\$ 20,51	R\$ 1.025,50
10.11	00005078	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	100,00	R\$ 19,29	R\$ 1.929,00
10.12	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	100,00	R\$ 20,27	R\$ 2.027,00
10.13	00944388	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	30,00	R\$ 27,57	R\$ 827,10
10.14	10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	80,00	R\$ 22,48	R\$ 1.798,40
10.15	00038478	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 418,91	R\$ 2.094,55
10.16	10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	200,00	R\$ 0,87	R\$ 174,00

Teresa Filomena Barros
Engenheira Civil
RNP: 031845970-0
CREA-CE: 349115



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

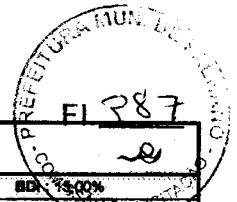


OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BDI: 15,00%	
LOCAL:	PALHANO - CE	COMPOSIÇÃO	ORÇAMENTO DE LÍQUIDO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,00% 47,78% 03/2021
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	38,81% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,48% 07/2022

VALOR BDI TOTAL: R\$ 171.172,50

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.141.148,97

VALOR TOTAL: R\$ 1.312.322,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HIDRÍCOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	BDI:	15,00%
	LOCAL:	PALHANO - CE	VERSIÃO:	05/2021	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 48,81% 03/2017	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47,46%		07/2022

1.1. 00004062 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004062 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
TOTAL Material:					R\$ 22,06
VALOR:					R\$ 22,06

1.2. C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10699 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,18	R\$ 0,00
10763 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,52	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,77	R\$ 0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 12,35	R\$ 18,85
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 352,58	R\$ 8,81
TOTAL Serviço:					R\$ 27,66
VALOR:					R\$ 35,30

1.3. 16665 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,88	R\$ 67,88
TOTAL Material:					R\$ 67,88
VALOR:					R\$ 67,88

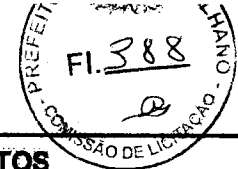
1.4. 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 229,07	R\$ 229,07
TOTAL Material:					R\$ 229,07
VALOR:					R\$ 229,07

1.5. 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 195,50	R\$ 195,50
TOTAL Material:					R\$ 195,50

Teresa Filipe
Engenheira
RNP: 081542
CREA-CE: 34217



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	BDE:	15,00%
LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	BIRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,78%
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
					03/2017
					07/2022
					07/2022

VALOR:	R\$ 195,50
--------	------------

1.6. 12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2016) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 117,50	R\$ 117,50
TOTAL Material:					R\$ 117,50
VALOR:					R\$ 117,50

2.1. 10108 AREIA GROSSA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 74,72	R\$ 74,72
TOTAL Material:					R\$ 74,72
VALOR:					R\$ 74,72

2.2. 12403 PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 60,46	R\$ 60,46
TOTAL Material:					R\$ 60,46
VALOR:					R\$ 60,46

2.3. 10280 BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 76,19	R\$ 76,19
TOTAL Material:					R\$ 76,19
VALOR:					R\$ 76,19

2.4. 10805 CIMENTO PORTLAND (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 0,56


2.5. 00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 4,28
VALOR:					R\$ 4,28

2.6. 10800 CIMENTO COLANTE (KG)

Tereza F. ...
Engenheira ...
RNP: 08194007 ...
CREA-CE: 3401 ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
 F1.389
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022				
	LOCAL:	PALHANO - CE	FORNECEDOR:	VERBAÇÃO	HORA	MER	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO		SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,70%	08/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SMAP1	2022/08 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,40%	07/2022

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 0,70

3.1. 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 0,68
VALOR:					R\$ 0,68

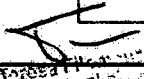
3.2. 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 0,71

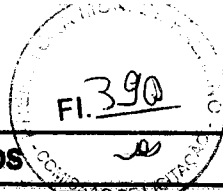
3.3. 16800 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16800 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,44	R\$ 43,44
TOTAL Material:					R\$ 43,44
VALOR:					R\$ 43,44

4.1. 12496 SUPERCAL (KG)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 1,15

4.2. 12158 TRINCHA 2' (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 3,82

4.3. 12096 TINTA LATEX (L)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
TOTAL Material:					R\$ 21,25


 Engenheiro
 RNP-0810-50000
 CREA-CE-34000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022		VALOR: R\$ 19,00%		
	LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SICRO 1	MES	REF.		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	07/2022

VALOR:	R\$ 21,26
---------------	------------------

4.4. 12500 TINTA ESMALTE SINTETICO (L)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
					TOTAL Material:	R\$ 24,93
					VALOR:	R\$ 24,93

4.5. 12250 VERNIZ SINTÉTICO (L)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
					TOTAL Material:	R\$ 25,94
					VALOR:	R\$ 25,94

4.6. 00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
					TOTAL Material:	R\$ 16,20
					VALOR:	R\$ 16,20

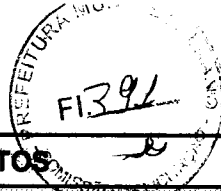
4.7. 00038386 PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 5,24


4.8. 10183 BALDE PLASTICO DE 10L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
					TOTAL Material:	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 11,14

4.9. 12425 SOLVENTE (L)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
					TOTAL Material:	R\$ 13,49
					VALOR:	R\$ 13,49

4.10. 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Três Filhos
Engenharia
RNP: 0910400
CREA-CE: 3411



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA: FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	RES: 115,00%																								
	LOCAL: PALHANO - CE.	CLIENTE: PREFEITURA DE PALHANO	FONTES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																							
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	07/2022																							

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55

4.11. 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92	
					TOTAL Material:	R\$ 2,92
					VALOR:	R\$ 2,92

12. 11856 SELADOR ACRÍLICO (L)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32	
					TOTAL Material:	R\$ 13,32
					VALOR:	R\$ 13,32

5.1. 01400 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01400	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,33	R\$ 22,33	
					TOTAL Material:	R\$ 22,33
					VALOR:	R\$ 22,33

5.2. 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50	
					TOTAL Material:	R\$ 52,50
					VALOR:	R\$ 52,50

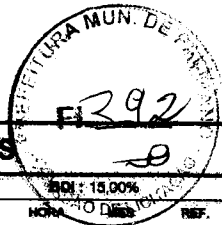
5.3. 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00	
					TOTAL Material:	R\$ 46,00
					VALOR:	R\$ 46,00

5.4. 16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16113	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,06	R\$ 91,06	
					TOTAL Material:	R\$ 91,06
					VALOR:	R\$ 91,06

Tereza Filomena Barros
Engenheira Civil
R. ...
C.A. ...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	ROI:	13,00%
	LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE	VERBA	NOME DO DESPESAS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022

5.6. 18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Material:					R\$ 112,70
VALOR:					R\$ 112,70

5.6. 18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,62	R\$ 121,62
TOTAL Material:					R\$ 121,62
VALOR:					R\$ 121,62


5.7. 18273 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18273 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,11	R\$ 130,11
TOTAL Material:					R\$ 130,11
VALOR:					R\$ 130,11

5.8. 00034367 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034367 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 702,42	R\$ 702,42
TOTAL Material:					R\$ 702,42
VALOR:					R\$ 702,42

5.8. 00034361 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,34	R\$ 401,34
TOTAL Material:					R\$ 401,34
VALOR:					R\$ 401,34

5.10. 00036898 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,00	R\$ 545,00
TOTAL Material:					R\$ 545,00
VALOR:					R\$ 545,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO
FI. 393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE PALHANO	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	
	LOCAL:	PALHANO - CE	BDI:	15,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO		VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	83,36%	05/2021
			SIORO.2:	47,76%	03/2017
			SIORO:	58,81%	07/2022
			SIORAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
				53,55%	07/2022

5.11. 11702 PORTA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,40	R\$ 454,40
TOTAL Material:					R\$ 454,40
VALOR:					R\$ 454,40

5.12. 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15
VALOR:					R\$ 62,15

5.13. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 74,72	R\$ 0,00
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,73	R\$ 25,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,00
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,57	R\$ 7,46
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,90	R\$ 119,90
TOTAL Material:					R\$ 152,93


Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,56	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,04
VALOR:					R\$ 180,97

5.14. 18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 22,55
VALOR:					R\$ 22,55

5.15. 12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 14,36
VALOR:					R\$ 14,36

8.1. 00038378 REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1" (M)					
--	--	--	--	--	--

Engenharia Civil
RNP: 061948672
CREA-CE: 34011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	BDI: 15,00%		
	LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,51	R\$ 60,51
TOTAL Material:					R\$ 60,51	
VALOR:					R\$ 60,51	

6.2. 00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,74	R\$ 55,74
TOTAL Material:					R\$ 55,74	
VALOR:					R\$ 55,74	

6.4. 12620 CARRINHO DE MÃO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12620	CARRINHO DE MÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,00	R\$ 187,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 187,00	
VALOR:					R\$ 187,00	

6.6. 00038377 PRUMO DE CENTRO EM AÇO *400* G (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038377	PRUMO DE CENTRO EM AÇO *400* G	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,23	R\$ 45,23
TOTAL Material:					R\$ 45,23	
VALOR:					R\$ 45,23	

6.5. 12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 6,80	
VALOR:					R\$ 6,80	

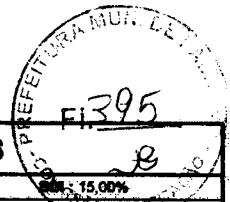
6.6. 18833 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18833	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
TOTAL Material:					R\$ 66,15	
VALOR:					R\$ 66,15	

6.7. 18933 PÁ DE BICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18933	PÁ DE BICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
TOTAL Material:					R\$ 27,95	


 Dorcas Romana Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 064548870-0
 CREA- CE: 340416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2022																									
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.																									
	LOCAL:	PALHANO - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>QDE LIC.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,49%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	QDE LIC.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	07/2022	15,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	QDE LIC.	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																							
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																							
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	07/2022																							

VALOR:	R\$ 27,95
--------	-----------

7.1. 12112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
TOTAL Material:					R\$ 16,13

VALOR:	R\$ 16,13
--------	-----------

7.2. 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
TOTAL Material:					R\$ 18,65

VALOR:	R\$ 18,65
--------	-----------

7.3. 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL Material:					R\$ 13,42

VALOR:	R\$ 13,42
--------	-----------

7.4. 11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Material:					R\$ 10,34

VALOR:	R\$ 10,34
--------	-----------

7.5. 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 1,75
--------	----------

7.6. 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 3,47

VALOR:	R\$ 3,47
--------	----------

7.7. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Teresa Filomeno Da...
Engenheira Civil
RNP: 06154887
CREA-CE 06154887

PALHANO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI.396
 te

 PREFEITURA DE PALHANO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 20/07/2022	BDI : 15,00%	
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE: VERRÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021 SICRO 2 2918/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 SINAPI 2822/08 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,48% 07/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO			

16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
					TOTAL Material:	R\$ 2,93
					VALOR:	R\$ 2,93

7.8. 16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16424	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,79	R\$ 267,79	
					TOTAL Material:	R\$ 267,79
					VALOR:	R\$ 267,79

9. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40	
					TOTAL Material:	R\$ 272,40
					VALOR:	R\$ 272,40

7.10. 10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10970	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,13	R\$ 51,13	
					TOTAL Material:	R\$ 51,13
					VALOR:	R\$ 51,13

7.11. 10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10969	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,13	R\$ 51,13	
					TOTAL Material:	R\$ 51,13
					VALOR:	R\$ 51,13

7.12. 10975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10975	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,13	R\$ 51,13	
					TOTAL Material:	R\$ 51,13
					VALOR:	R\$ 51,13

7.13. 10976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10976	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,13	R\$ 51,13	
					TOTAL Material:	R\$ 51,13
					VALOR:	R\$ 51,13

Teresa Filomena
 Engenharia
 RNP: 0610
 CREA-CE 240

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BID: 18,00%																										
	LOCAL:	PALHANO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	09/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SNAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022		
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																										
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	09/2017																										
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																										
SNAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO																													

7.14. 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
TOTAL Material:						R\$ 119,10
VALOR:						R\$ 119,10

7.15. 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
TOTAL Material:						R\$ 36,87
VALOR:						R\$ 36,87

7.16. 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,26	R\$ 107,26
TOTAL Material:						R\$ 107,26
VALOR:						R\$ 107,26


7.17. 11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
TOTAL Material:						R\$ 24,32
VALOR:						R\$ 24,32

7.18. 19397 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,50	R\$ 62,50
TOTAL Material:						R\$ 62,50
VALOR:						R\$ 62,50

7.19. 18413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
TOTAL Material:						R\$ 21,47
VALOR:						R\$ 21,47

7.20. 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

FL. 398
PREFEITURA MUN. DE PALHANO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HIDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	BDI: 18,00%		
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SICRO 1:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	06/2021
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO 3:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50		
VALOR:					R\$ 9,50		

7.21. 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039385		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
TOTAL Material:					R\$ 21,83		
VALOR:					R\$ 21,83		

7.22. H464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H464		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Material:					R\$ 8,60		
VALOR:					R\$ 8,60		

7.23. H463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H463		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
TOTAL Material:					R\$ 7,95		
VALOR:					R\$ 7,95		

7.24. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039391		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,73	R\$ 55,73
TOTAL Material:					R\$ 55,73		
VALOR:					R\$ 55,73		

7.25. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039390		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,84	R\$ 49,84
TOTAL Material:					R\$ 49,84		
VALOR:					R\$ 49,84		

7.26. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21

Tereza Filomena Bonfatti
Engenheira Civil
RNP: 081548877-0
CREA- CE: 34211



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.																									
	LOCAL:	PALHANO - CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO																									
	DATA:	20/07/2022																									
	BDI:	14,28%																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SIAPFI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SIAPFI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017																							
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																							
SIAPFI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																							

TOTAL Material:	R\$ 18,21
VALOR:	R\$ 18,21

7.27. 10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Material:						R\$ 8,99
VALOR:						R\$ 8,99

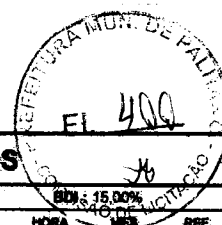
7.28. 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 5,46

7.29. 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,81
VALOR:						R\$ 2,81

7.30. 11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
TOTAL Material:						R\$ 19,07
VALOR:						R\$ 19,07

7.31. 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 3,50
VALOR:						R\$ 3,50

7.32. 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	DI: 15,00%	REF: 05/2021
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTES:	VERSO	HORA	REF: 03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
			SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	81,60%	47,48%

7.33. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003588 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 18,41	R\$ 0,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 22,59	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53
VALOR:					R\$ 7,52

7.34. 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,26	R\$ 107,26
TOTAL Material:					R\$ 107,26
VALOR:					R\$ 107,26

7.35. 10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 2,67

7.36. 18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 1,86


7.37. 10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65
VALOR:					R\$ 3,65

7.38. 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Projeto Elétrico
Engenharia CIVIL
RUBR 0610409
CREA-CE-94

 PREFEITURA DE PALHANO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022			
LOCAL:	PALHANO - CE	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO				
		FONTES:	SEINFRA	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,91%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,90%	07/2022

VALOR:	R\$ 1,72
---------------	-----------------

7.30. 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
					TOTAL Material:	R\$ 37,40
VALOR:						R\$ 37,40

7.40. 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 3,95

8.1. 10796 CHUVEIRO PLASTICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
					TOTAL Material:	R\$ 5,15
VALOR:						R\$ 5,15

8.2. 00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Material:	R\$ 200,00
VALOR:						R\$ 200,00

8.3. 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,95	R\$ 395,95
					TOTAL Material:	R\$ 395,95
VALOR:						R\$ 395,95

8.4. 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,48	R\$ 209,48
					TOTAL Material:	R\$ 209,48
VALOR:						R\$ 209,48

8.5. 10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Teresa Filadelfo Rêgo
Engenheira Civil
RNP: 091048670-1
CREA-CE: 34113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	BD:	19.402 DE LICITACAO	
LOCAL:	PALHANO - CE	VERBA:	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	09/2021
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,66%	07/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 32,00	
VALOR:					R\$ 32,00	

8.6. 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
TOTAL Material:					R\$ 96,91	
VALOR:					R\$ 96,91	

8.7. 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,76	R\$ 219,76
TOTAL Material:					R\$ 219,76	
VALOR:					R\$ 219,76	

8.8. 11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,19	R\$ 448,19
TOTAL Material:					R\$ 448,19	
VALOR:					R\$ 448,19	

8.9. 10816 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,71	R\$ 93,71
TOTAL Material:					R\$ 93,71	
VALOR:					R\$ 93,71	

8.10. 12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00	
VALOR:					R\$ 80,00	

8.11. 16354 TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 1,30	

1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE PALHANO	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	IGI: 15,00%	
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03/2021
						02/2017
						07/2022
						07/2022

VALOR: R\$ 1,30

8.12. 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,52	R\$ 86,52
TOTAL Material:						R\$ 86,52
VALOR:						R\$ 86,52

8.13. 16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Material:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 10,29

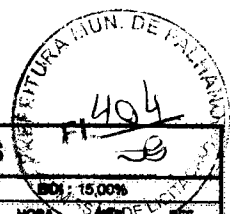
8.14. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,90	R\$ 59,90
TOTAL Material:						R\$ 59,90
VALOR:						R\$ 59,90

8.15. 00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,09	R\$ 117,09
TOTAL Material:						R\$ 117,09
VALOR:						R\$ 117,09

8.16. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
TOTAL Material:						R\$ 36,90
VALOR:						R\$ 36,90

8.17. 12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,11	R\$ 36,11
TOTAL Material:						R\$ 36,11
VALOR:						R\$ 36,11

Torresa Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 061948870-0
 CREA-CE: 349415



OBRA:		FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022		IBDI: 15,00%		
LOCAL:	PALHANO - CE		FONTES	VERBA	HORA	MEDELA	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	07/2022

8.18. 88879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,35	R\$ 0,11
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,75	R\$ 2,68
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 16,83	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33
VALOR:					R\$ 6,58

8.19. 12553 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35
TOTAL Material:					R\$ 64,35
VALOR:					R\$ 64,35

8.20. 11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,01	R\$ 53,01
TOTAL Material:					R\$ 53,01
VALOR:					R\$ 53,01

8.1. 00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Material:					R\$ 12,09
VALOR:					R\$ 12,09

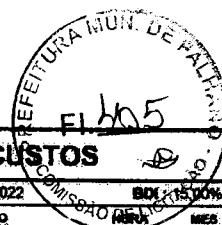
8.22. 00011745 RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011745 RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:					R\$ 15,93
VALOR:					R\$ 15,93


8.23. 00011711 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)

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

Jureza Filomena Barreto
Engenheira Civil
RNP: 061948870-0
CREA-CE: 349415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PALHANO	OBRA:		FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HIDRÓICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.		DATA: 20/07/2022		BDI: 15,00%		
	LOCAL:		PALHANO - CE		VERSÃO:				
	CLIENTE:		PREFEITURA DE PALHANO		SINAFRA				
					SICRO 2				
				SICRO					
				SINAPI					

00011711	RALO SECO CONICO. PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Material:						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 11,10

8.24. 16228 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,50	R\$ 283,50
TOTAL Material:					R\$ 283,50
VALOR:					R\$ 283,50

5. 18685 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,25	R\$ 428,25
TOTAL Material:					R\$ 428,25
VALOR:					R\$ 428,25

8.25. 16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,16	R\$ 1.000,16
TOTAL Material:					R\$ 1.000,16
VALOR:					R\$ 1.000,16

8.27. 00000114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TOTAL Material:					R\$ 15,94
VALOR:					R\$ 15,94

8.28. 00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 18,40
VALOR:					R\$ 18,40

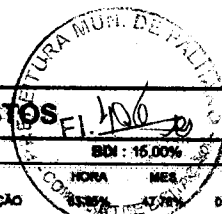
8.29. 18585 ADAPTADOR PVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18585 ADAPTADOR PVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81
TOTAL Material:					R\$ 17,81


 Eliomona Barreto
 Engenharia Civil
 RFP: 061948070-9
 CREA-CE: 323113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BDI: 16,00%
LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			83,56%
			47,46%
			07/2022

VALOR: R\$ 17,81

8.30. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
TOTAL Material:					R\$ 30,08

VALOR: R\$ 30,08

8.31. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,12

VALOR: R\$ 1,12

8.32. 00000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Material:					R\$ 24,37

VALOR: R\$ 24,37

8.33. 00000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
TOTAL Material:					R\$ 45,46

VALOR: R\$ 45,46

8.34. 12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Material:					R\$ 9,60

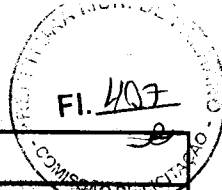
VALOR: R\$ 9,60

8.35. 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 10,84

VALOR: R\$ 10,84

Filomena Barreto
Engenheira Civil
R.P.: 044948870-0
CREA-CE: 349415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA :	20/07/2022	DI:	15,90%	
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	07/2022	

8.36. 12187 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
TOTAL Material:					R\$ 27,73
VALOR:					R\$ 27,73

8.37. 00041930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 134,06	R\$ 134,06
TOTAL Material:					R\$ 134,06
VALOR:					R\$ 134,06

8.38. 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99
VALOR:					R\$ 2,99

8.39. 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 6,71
VALOR:					R\$ 6,71

8.40. 12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 9,77
VALOR:					R\$ 9,77

8.41. 12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Material:					R\$ 11,19
VALOR:					R\$ 11,19

8.42. 11789 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11789 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,37	R\$ 36,37

Tarcia Filomena Barreto
Engenheira Civil
RNP: 061948870-0
CREA-CE: 349415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

408

DATA: 20/07/2022

BOI: 15,00%

NOVA: 47,76%

MEB: 47,76%

REF: 09/2021

SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 48,34%

SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 43,52%

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022
LOCAL:	PALHANO - CE	NOVA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	MEB:	47,76%
		REF:	09/2021
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 48,34%
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO 43,52%

TOTAL Material:	R\$ 36,37
VALOR:	R\$ 36,37

8.43. 11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,56	R\$ 49,56
TOTAL Material:					R\$ 49,56
VALOR:					R\$ 49,56

8.44. 11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,16	R\$ 87,16
TOTAL Material:					R\$ 87,16
VALOR:					R\$ 87,16

8.45. 00038422 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038422 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,42	R\$ 42,42
TOTAL Material:					R\$ 42,42
VALOR:					R\$ 42,42

8.46. 00001952 CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001952 CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,51	R\$ 88,51
TOTAL Material:					R\$ 88,51
VALOR:					R\$ 88,51

8.47. 00038423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,48	R\$ 61,48
TOTAL Material:					R\$ 61,48
VALOR:					R\$ 61,48

8.48. 00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

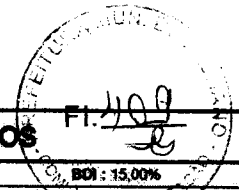
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,37	R\$ 56,37
TOTAL Material:					R\$ 56,37
VALOR:					R\$ 56,37

Tereza Filomena Nogueira
Engenheira Civil
RNP: 061848870-0
CREA-CE: 349416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 408



OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BOI: 15,00%	
LOCAL:	PALHANO - CE	VERÃO	PREÇO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	REF.	
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2022

8.49. 11815 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,79	R\$ 37,79
TOTAL Material:					R\$ 37,79
VALOR:					R\$ 37,79

8.50. 11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,02	R\$ 51,02
TOTAL Material:					R\$ 51,02
VALOR:					R\$ 51,02

8.51. 12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
TOTAL Material:					R\$ 13,89
VALOR:					R\$ 13,89

8.52. 00008141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008141	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 3,94

8.53. 00011881 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Material:					R\$ 5,71
VALOR:					R\$ 5,71

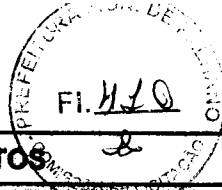
8.54. 00037459 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037459	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 7,72
VALOR:					R\$ 7,72

8.55. 11837 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Filomena Barreto
Engenheira Civil
CPF: 061948870-0
CREA-CE: 349415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 2007/2022			
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			97/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	97/2022

11637	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,24	R\$ 325,24
					TOTAL Material:	R\$ 325,24
					VALOR:	R\$ 325,24

8.56. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
					TOTAL Material:	R\$ 42,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
					VALOR:	R\$ 62,74

8.57. 00011755 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011755	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
					TOTAL Material:	R\$ 47,95
					VALOR:	R\$ 47,95


8.58. C4870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA-PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,51	R\$ 20,51
					TOTAL Material:	R\$ 20,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
					VALOR:	R\$ 30,90

8.59. I3180 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
					TOTAL Material:	R\$ 7,71
					VALOR:	R\$ 7,71

8.60. I3154 TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13154	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
					TOTAL Material:	R\$ 21,57
					VALOR:	R\$ 21,57

Tereza Filomona Barreto
Engenheira Civil
RNP: 031948870-0
CREA-CE: 349415

Fl. 422

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022	BDI: 15,00%		
	LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO-2	2918/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2022

8.61. 00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
TOTAL Material:					R\$ 5,71	
VALOR:					R\$ 5,71	

8.62. 11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,64	R\$ 222,64	
TOTAL Material:					R\$ 222,64	
VALOR:					R\$ 222,64	

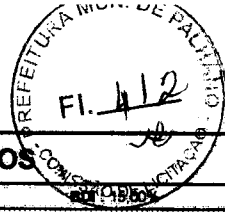
8.63. 17890 REJUNTE PARA GRANITO (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87	
TOTAL Material:					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 3,87	

8.64. 12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69	
TOTAL Material:					R\$ 5,69	
VALOR:					R\$ 5,69	

8.65. 12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84	
TOTAL Material:					R\$ 10,84	
VALOR:					R\$ 10,84	

8.66. 12220 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12220 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,17	R\$ 58,17	
TOTAL Material:					R\$ 58,17	
VALOR:					R\$ 58,17	

8.67. 12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,17	R\$ 58,17	
TOTAL Material:					R\$ 58,17	
VALOR:					R\$ 58,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2022				
OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HIDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALHANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
TOTAL Material:					R\$ 37,34	
VALOR:					R\$ 37,34	

8.68. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
TOTAL Material:					R\$ 75,23	
VALOR:					R\$ 75,23	

19. 12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 8,06	
VALOR:					R\$ 8,06	

8.70. 11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,39	
VALOR:					R\$ 5,39	

8.71. 11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 3,10	
VALOR:					R\$ 3,10	

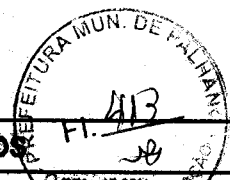
8.72. 11441 LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
TOTAL Material:					R\$ 18,87	
VALOR:					R\$ 18,87	

8.73. 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 1,55	
VALOR:					R\$ 1,55	

Filomena Barreto
Engenheira Civil
CNPJ: 051648870-0
CRES. CE: 349415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022		CDDI: 15,00%	
	LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%

8.74. 11443 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11443 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
TOTAL Material:					R\$ 26,85
VALOR:					R\$ 26,85

8.75. 11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 1,86

8.76. 11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
TOTAL Material:					R\$ 11,62
VALOR:					R\$ 11,62

8.77. 11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 10,86
VALOR:					R\$ 10,86

8. 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 4,98
VALOR:					R\$ 4,98


8.79. 11295 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,95	R\$ 42,95
TOTAL Material:					R\$ 42,95
VALOR:					R\$ 42,95

8.80. 11296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38

Aracá Filomena Barreto
Engenheira Civil
RFP: 081648870-0
CREA-CE 349215

 PREFEITURA DE PALHANO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022		VALOR: R\$ 45.000,00	
	LOCAL:	PALHANO - CE	FUNTE:	VERBAO	HORA - META	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

TOTAL Material:	R\$ 28,38
VALOR:	R\$ 28,38

8.81. 11297 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,90
					R\$ 44,90
					TOTAL Material: R\$ 44,90
					VALOR: R\$ 44,90


8.82. 11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,82
					R\$ 2,82
					TOTAL Material: R\$ 2,82
					VALOR: R\$ 2,82

8.83. 11995 TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,03
					R\$ 20,03
					TOTAL Material: R\$ 20,03
					VALOR: R\$ 20,03


8.84. 11996 TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,80
					R\$ 17,80
					TOTAL Material: R\$ 17,80
					VALOR: R\$ 17,80

8.85. 11999 TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,50
					R\$ 49,50
					TOTAL Material: R\$ 49,50
					VALOR: R\$ 49,50

8.86. 12001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19
					R\$ 3,19
					TOTAL Material: R\$ 3,19
					VALOR: R\$ 3,19


Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 CRP: 031548870-0
 CREA-CE: 349415

Fl. 415
e

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	2007/2022	BDI:	15,00%	
LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

8.87. 12000 TE PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000 TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,83	R\$ 64,83
TOTAL Material:					R\$ 64,83
VALOR:					R\$ 64,83

8.88. 06659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.60M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 95,18	R\$ 98,04
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,54	R\$ 1,40
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,29	R\$ 2,33
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 72,04	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 104,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,32	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 104,65

9.1. 10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,53	R\$ 687,53
TOTAL Material:					R\$ 687,53
VALOR:					R\$ 687,53

9.2. 10254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.126,04	R\$ 1.126,04
TOTAL Material:					R\$ 1.126,04
VALOR:					R\$ 1.126,04

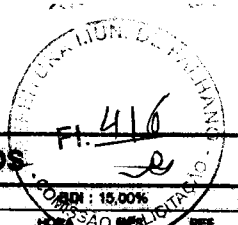
9.3. 10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.787,76	R\$ 1.787,76
TOTAL Material:					R\$ 1.787,76
VALOR:					R\$ 1.787,76

9.4. 10250 BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250 BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 906,78	R\$ 906,78

F. ROSA Filadelfina Barreto
Engenheira Civil
R.P.: 031948870-0
CREA-CE: 349415



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA:	20/07/2022		
LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	ORÇÃO	15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 906,78
VALOR:	R\$ 906,78

9.5. 19376 FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19376 FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 903,00	R\$ 903,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 903,00
VALOR:					R\$ 903,00

9.6. 00000768 BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000768 BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.274,57	R\$ 5.274,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.274,57
VALOR:					R\$ 5.274,57

9.7. 10285 BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285 BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 771,78	R\$ 771,78
TOTAL Material:					R\$ 771,78
VALOR:					R\$ 771,78

10.1. 10818 COLA FORMICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10818 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
TOTAL Material:					R\$ 33,79
VALOR:					R\$ 33,79

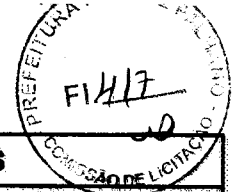
10.2. 18814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44
TOTAL Material:					R\$ 38,44
VALOR:					R\$ 38,44

10.3. 11826 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11826 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Tróia Filomena Barreto
 Engenheira Civil
 RNP: 0815-48970-9
 CREA-CE: 34241/5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BDI: 15,00%
LOCAL:	PALHANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 96,81% - 09/2017
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 93,99% 47,46% 07/2022

VALOR:	R\$ 3,55
---------------	-----------------

10.4. 60084513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27

TOTAL Material:	R\$ 7,27
------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 7,27
---------------	-----------------

10.5. 11348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

TOTAL Material:	R\$ 1,20
------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 1,20
---------------	-----------------

10.6. 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71

TOTAL Material:	R\$ 20,71
------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 20,71
---------------	------------------

10.7. 10859 CORDA DE SISAL 1/2" (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10859 CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00

TOTAL Material:	R\$ 14,00
------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 14,00
---------------	------------------

10.8. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71

TOTAL Material:	R\$ 10,71
------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 10,71
---------------	------------------

10.9. 16220 CORDA DE NYLON DE 4mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Material:	R\$ 0,23
------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 0,23
---------------	-----------------

10.10. 6006074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) (KG)

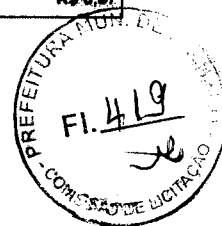
Filomena Barreto
Engenheira Civil
RNP: 061948870-0
CREA-CE: 340415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - GEARA.	DATA : 20/07/2022		BDI : 15,00%		
LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SENFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	81,35%	47,48%	07/2022

VALOR: R\$ 0,87





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BDI: 15,00%			
LOCAL:	PALHANO - CE	FORTE	VERSÃO	FORMA	MDR	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEMERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%	06/2021
		SICRQ 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,38%	47,46%	17/2020



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	4,59%
	TOTAL	5,07%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,41%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Teresa Filomena Barreto
Engenheira Civil
RNP: 061948870-0
CREA-CE: 349415



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA: 20/07/2022	BDI: 15,00%		
LOCAL:	PALHANO - CE	VERÃO:	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SENFR: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	02/2021
		SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		03/2017
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	07/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Tereza Filomena
Engenheira C
RNP: 061948
CREA- CE: 34071



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 20/07/2022	BDI : 15,00%			
LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEMRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	53,26%	47,79%	08/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	53,56%	47,48%	07/2022

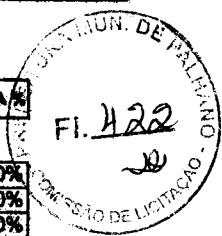
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Ferriados	3,72%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	47,96%	16,68%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
	TOTAL	16,35%	11,62%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
	TOTAL	8,70%	3,62%

A + B + C + D = 88,81% 50,72%

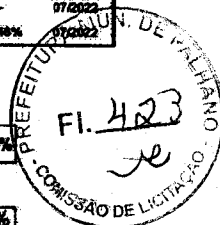


Teresa Filomena
Engenheira
RNP: 0819480
CREA-CE: 311



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CEARÁ.	DATA : 20/07/2022	BIDI : 15,00%
LOCAL:	PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PALHANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MEB
			REF.
			09/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	18,80%	18,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,84%	16,81%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

Teresa Filomena
Engenheira Civil
RNP: 0610485701
CREA-CE: 340111