

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PARAIBA**

Comissão Permanente de Licitação  
CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

**DISPENSA DE Nº 00011/2022**

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia a ser prestado na obra de construção de praça de cruzeiro no distrito de baixa grande, zona rural, no município de CACHOEIRA DOS INDIOS -PB**

CDG	OBJETO	UN	Q	P.U	P.T
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO NO DISTRITO DE BAIXA GRANDE NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	OBRA	01	98.197,68	98.197,68
				<b>TOTAL</b>	R\$ 98.197,68

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sr. Nossa proposta para o objeto pelo preço global de **R\$ 98.197,68 (NOVENTA E OITO MIL, CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

**ACOPIARA – CE, 01 de FEVEREIRO de 2022.**



---

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
CNPJ: 30.166.388/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	DATA : 01/02/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.617,34
1.1	COMP-13267004	PLACA DE OBRA EM BANNER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA - PARA OBRAS RÁPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,00	180,89	1.085,34
1.2	COMP-85575492	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	PRÓPRIA	M2	760,00	0,70	532,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						10.809,92
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	296,00	36,52	10.809,92
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						38.511,42
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	651,67	51,78	33.743,47
3.2	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	ORSE	un	2,00	300,26	600,52
3.4	COMP-87216920	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PRÓPRIA	M	59,00	20,35	1.200,65
3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	69,85	56,79	3.966,78
4	<b>PINTURA</b>						217,64
4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	19,38	11,23	217,64
5	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>						14.815,08
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,02	59,97	420,99
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	15,60	23,62	368,47
5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,92	18,82	356,07
5.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	93,29	15,48	1.442,26
5.5	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,51	366,16	552,90
5.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,51	158,66	239,56
5.7	COMP-17875219	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9+19+19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PRÓPRIA	M2	115,70	72,45	8.382,47
5.8	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,30	5,46	503,96
5.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	92,30	27,61	2.548,40



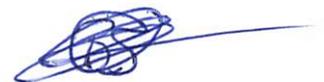
00017!

6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.035,51
6.1	S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	ORSE	m	100,00	7,88	788,00	
6.2	064870	QUADRO DE DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	SBC	UN	1,00	251,61	251,61	
6.3	058084	CAIXA PASSAGEM 4x2"	SBC	UN	2,00	9,41	18,82	
6.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	11,07	1.107,00	
6.5	058011	ELETRODUTO FLEXÍVEL 25mm	SBC	M	5,00	10,39	51,95	
6.6	S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	2,00	17,60	35,20	
6.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	9,07	36,28	
6.8	COMP-18353697	POSTE DECORATIVO C/GLOBO DUPLO H= 2,50M COM 2 LAMPADAS LED 50W BRANCO FRIO	PRÓPRIA	UN	5,00	718,48	3.592,40	
6.9	S08888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	ORSE	un	1,00	1.071,65	1.071,65	
6.10	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	8,26	82,60	
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.892,08
7.1	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	8,00	542,87	4.342,96	
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	SINAPI	M2	19,10	11,64	222,32	
7.3	COMP-68785271	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	760,00	0,43	326,80	
VALOR BDI TOTAL:							19.298,69	
VALOR ORÇAMENTO:							78.898,99	
VALOR TOTAL:							98.197,68	

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	<b>DATA : 01/02/2022</b>		<b>BDI : 24,46%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa	115,81%	-	12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.617,34	1,65
2	MOVIMENTO DE TERRA		10.809,92	11,01
3	PAVIMENTAÇÃO		39.511,42	40,24
4	PINTURA	000170	217,64	0,22
5	MURO DE CONTENÇÃO		14.815,08	15,09
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7.035,51	7,16
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		4.892,08	4,98
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		19.298,69	19,65
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	19.298,69	100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	78.898,99	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	98.197,68	





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	DATA : 01/02/2022	BDI : 24,46%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa	115,81%	-	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.617,34	100,00%		100,00%
			1.617,34		1.617,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.809,92	100,00%		100,00%
			10.809,92		10.809,92
3	PAVIMENTAÇÃO	39.511,42	50,00%	50,00%	100,00%
			19.755,71	19.755,71	39.511,42
4	PINTURA	217,64		100,00%	100,00%
				217,64	217,64
5	MURO DE CONTENÇÃO	14.815,08	70,00%	30,00%	100,00%
			10.370,56	4.444,52	14.815,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.035,51		100,00%	100,00%
				7.035,51	7.035,51
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.892,08		100,00%	100,00%
				4.892,08	4.892,08
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.298,69	53,93%	46,07%	100,00%
			10.407,78	8.890,91	19.298,69
		98.197,68	52.961,31	45.236,37	98.197,68
			52.961,31	98.197,68	

00017

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**000179**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 24,46%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

**1.1. COMP-13267004 - PLACA DE OBRA EM BANNER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA - PARA OBRAS RAPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>180,89</b>
---------------	---------------

**1.2. COMP-85575492 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>0,70</b>
---------------	-------------

**2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,97	12,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	46,45	0,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	259,45	1,55
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,15	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,16	9,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,52</b>

**3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	85,95	4,88
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,20	31,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,00	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,91	7,91
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,66	0,56
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,54	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,16	6,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,78</b>



**3.2. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	12,18	32,16
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	162,91	65,16
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	415,26	107,97
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	29,63	5,04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	40,86	16,34
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	0,75000000	6,77	5,08
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	85,22	38,35
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	13,71	30,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>300,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>300,26</b>	

**3.3. COMP-87216920 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>20,35</b>
---------------	--------------

**3.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	85,95	4,88
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	34,98	36,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,00	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,01</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,91	7,91
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,66	0,56
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,54	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,16	6,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,79</b>	

**4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,98	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,26</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,04	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,16	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,23</b>	

**5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,16	59,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,97</b>	

**5.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

000186

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	285,49	16,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,02	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,16	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,62</b>	

**5.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,34	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,76</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,72	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,91	4,48
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,03	13,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,82</b>	

**5.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,34	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,72	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	19,91	1,90
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,69	12,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,46</b>	

**5.5. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	85,95	61,18
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,63	207,31
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	74,11	43,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,41</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,36	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,59	2,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,34	20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,16	29,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>63,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>386,16</b>	

**5.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,79	36,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,02	36,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,16	83,95
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,10	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>158,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>162,65</b>	

5.7. COMP-17875219 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9+19+19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

00018

VALOR: 72,45

5.8. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	489,61	2,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,02	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,16	0,93
TOTAL SERVICOS:					5,46
VALOR:					5,46

5.9. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	415,63	16,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	30,02	9,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,16	2,59
TOTAL SERVICOS:					27,61
VALOR:					27,61

6.1. S08466 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,12000000	13,53	1,62
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	10,21	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103803 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	4,15	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,29	0,39
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,41	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,80
VALOR:					7,88

6.2. 064870 - QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,7300	11,35	30,99
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	2,7300	15,27	41,69
TOTAL MAO DE OBRA:					72,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107863 BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	SBC	CJ	2,0000	1,13	2,26
1004881 DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SCHNEIDER	SBC	UN	2,0000	50,71	101,42
1004883 DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C STECK	SBC	UN	1,0000	37,15	37,15
1004179 QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC TIGRE	SBC	UN	1,0000	38,10	38,10
TOTAL MATERIAL:					178,99
VALOR:					251,61

6.3. 058084 - CAIXA PASSAGEM 4x2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2460	11,35	2,79
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,2460	15,27	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004979 CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	UN	1,0000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,86
VALOR:					9,41

**6.4. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,84	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,03	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						6,15
<b>VALOR:</b>						11,07

**6.5. 058011 - ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2840	11,35	3,22
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2840	15,27	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	1,0490	2,70	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,83
<b>VALOR:</b>						10,39

**6.6. S00478 - Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,53	4,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,21	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,47	8,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,29	0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,41	1,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,01
<b>VALOR:</b>						17,60

**6.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)**

**VALOR:** 9,07

**6.8. COMP-18353697 - POSTE DECORATIVO C/GLOBO DUPLO H= 2,50M COM 2 LAMPADAS LED 50W BRANCO FRIO (UN)**

**VALOR:** 718,48

**6.9. S08888 - Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive Lâmpada vapor de sódio de 250W (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,50000000	13,53	33,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	10,21	25,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						59,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	ORSE	un	2,00000000	51,53	103,06
I09158	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	ORSE	un	1,00000000	879,46	879,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						982,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	481,88	13,01
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	3,29	8,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,41	8,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						29,77
<b>VALOR:</b>						1.071,65

**6.10. 97559 - CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,03	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,79
<b>VALOR:</b>						8,26

**7.1. S08464 - Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	109,52	27,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,53	13,53
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,21	20,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,50000000	0,65	10,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,24000000	75,30	18,07
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,43000000	14,37	106,77
502509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,12000000	8,18	0,98
503310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,66000000	5,35	3,53
500094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,09600000	550,78	52,87
500098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	415,26	49,83
502279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	11,91	28,82
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,33	3,33
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,41	6,82
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	40,86	3,92
500087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	75,72	130,24
502288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	13,00	31,46
502282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	6,60	15,97
501908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	27,57	18,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						470,81
<b>VALOR:</b>						542,87

**7.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,52	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,40	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	15,16	2,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,12
<b>VALOR:</b>						11,64

**7.3. COMP-68785271 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO) (M2)**

<b>VALOR:</b>	0,43
---------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO 00018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	<b>DATA :</b>	01/02/2022			<b>BDI :</b>	24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa	115,81%	-	12/2021			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

COMP-13267004 - PLACA DE OBRA EM BANNER DE LONA PLOTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA - PARA OBRAS RÁPIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR: 180,89

COMP-85575492 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (M2)

VALOR: 0,70

COMP-87216920 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

VALOR: 20,35

COMP-17875219 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9+19+19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

VALOR: 72,45

COMP-18353697 - POSTE DECORATIVO C/GLOBO DUPLO H= 2,50M COM 2 LAMPADAS LED 50W BRANCO FRIO (UN)

VALOR: 718,48

COMP-68785271 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO) (M2)

VALOR: 0,43

000185

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	DATA : 01/02/2022	BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA MES REF.
				111,51% 69,89% 02/2022
				115,81% - 12/2021
				83,85% 47,76% 05/2021
				83,55% 47,46% 01/2022
				0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



000186

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

00018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,98</b>	<b>7,77</b>

Horista = 115,81%

Mensalista = 72,23%

A + B + C + D

000188

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

000189

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	DATA : 01/02/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BAIXA GRANDE - ZONA RURAL - CACHOEIRA DOS ÍNDIOS / PB	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SBC	2021/12 - João Pessoa	115,81% - 12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,91</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,46%

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