



Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 112,15%  
 Mensalista: 70,87%

B.D.I.  
 22,12%

B.S. - 07/2022 - Piauí  
 SIND - 08/2022 - Sergipe  
 ORSE - 08/2022 - Pará  
 SEDOP - 05/2022 - Paraíba  
 SEINFRA - 07 - Ceará  
 KOPES - 06/2022 - Espírito Santo  
 SIURB - 01/2022 - São Paulo  
 CPOS - 05/2022 - São Paulo  
 FDE - 04/2022 - São Paulo  
 AGETOP CIVIL - 07/2022 - Goiás

**O DA S RIBEIRO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS**

CNPJ Nº 43.680.600/0001-50

Povoado baixa grande, SN, CENTRO, Jurema - Piauí

CEP: 64.782 - 000

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.950,47	2,80 %
2	ALVENARIA	3.793,82	3,61 %
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.002,24	0,96 %
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8.462,93	8,04 %
5	REDE DE AR COMPRIMIDO	4.284,33	4,06 %
6	BANCOS	2.035,13	1,93 %
7	PINTURA	48.899,80	46,46 %
8	PISOS E CALÇADAS	4.853,53	4,63 %
9	COBERTURA	26.039,52	24,76 %
10	PLACAS DE COMUNICAÇÃO	886,91	0,84 %
11	ESQUADRIAS	959,53	0,92 %
12	SERVIÇOS FINAIS	1.147,20	1,09 %
<b>Total sem BDI</b>		<b>86.167,88</b>	
<b>Total do BDI</b>		<b>19.037,13</b>	
<b>Total Geral</b>		<b>105.195,01</b>	

*Assinatura*  
 Igor Victor Ferreira do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1919851666

**O DA S RIBEIRO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS**  
**CNPJ Nº 43.680.600/0001-50**  
**Povoado baixa grande, SN, CENTRO, Jurema - Piauí**  
**CEP: 64.782 - 000**

**Bancos**  
 SINAPI - 07/2022 - Piauí  
 OMSI - 06/2022 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2022 - Pará  
 SERFERA - 027 - Ceará  
 IOFES - 03/2022 - Espírito Santo  
 SIURB - 01/2022 - São Paulo  
 CPOS - 05/2022 - São Paulo  
 FDE - 04/2022 - São Paulo  
 AGETOP CIVIL - 07/2022 - Goiás

**B.D.I.**  
 22,12%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 112,73%  
 Mensalista: 70,87%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	536,90	655,08	2.950,47	2,80 %
2		<b>ALVENARIA</b>						
2.1	88168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m³	17,5	88,40	107,95	1.889,12	1,80 %
2.2	87883 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	35	6,45	7,67	275,45	0,28 %
2.3	87754 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m³	35	38,12	46,55	1.629,25	1,55 %
3		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
3.1	071457 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	3	182,27	222,58	567,74	0,63 %
3.2	IT.7697 Próprio	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 20KA	UN	3	91,31	111,50	334,50	0,32 %
4		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
4.1	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	744,18	908,79	3.535,16	3,46 %
4.2	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4	36,49	44,56	178,24	0,17 %
4.4	00000729 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 0,33 HP, BOCAS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 98 MM, HMIQ = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,50 M3/H	UN	1	890,97	1.088,05	1.088,05	1,03 %
4.5	100850 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2	85,84	104,82	209,64	0,20 %
4.6	IT.7698 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	158,80	193,92	775,68	0,74 %
4.7	065032 IOFES	Barra de apoio, reta, fixa, em aço Inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	UN	1	2.101,02	2.565,75	2.565,75	2,44 %
		RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L. C/ TAMPA (LABOR)	UN	1				



*Apça. Uelton*  
 Uelton Ferreira do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 39255  
 Reg. Nac. 1919251666

5		REDE DE AR COMPRIMIDO						4.264,33	4,05 %
5.1	00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE - BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1	48,39	59,09		59,09	0,08 %
5.2	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	30	49,18	60,05		1.801,50	1,71 %
5.3	171074 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU NZO	UN	10	86,71	105,89		1.058,90	1,01 %
5.4	9093 ORSE	Regulador de baixa pressao, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estagio (instalacao casa)	un	2	550,63	672,42		1.344,84	1,28 %
6		BANCOS						2.038,13	1,93 %
6.1	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m²	0,354	681,98	832,83		294,82	0,28 %
6.2	88677 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 14X8X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_12/2014	m²	5,28	147,07	179,60		948,28	0,90 %
6.3	2409 ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	1	169,95	206,32		206,32	0,20 %
6.4	35.04.120 CPO3	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 160 cm	UN	1	479,82	585,71		585,71	0,56 %
7		PINTURA						48.899,60	46,48 %
7.1	89487 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	m²	594,25	13,14	16,04		9.531,77	9,08 %
7.2	89489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	m²	594,25	11,92	14,55		9.646,33	9,22 %
7.3	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	m²	462,16	13,14	16,04		7.412,88	7,05 %
7.4	88499 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	m²	770,28	11,92	14,55		11.207,28	10,65 %
7.5	74065/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO'S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,28	25,15	30,71		3.233,14	3,07 %
7.6	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	m²	233,62	13,59	16,59		3.875,75	3,68 %
7.7	88494 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	m²	233,62	17,50	21,37		4.992,45	4,75 %
8		PISOS E CALÇADAS						4.868,63	4,63 %
8.1	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio publico, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alartidirecional	un	1	357,75	436,88		436,88	0,42 %
8.2	84992 SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	11,65	107,76	131,59		1.533,02	1,46 %
8.3	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,3	104,39	127,48		1.695,48	1,61 %
8.4	16.07.012 FDE	BL-02 BICICLETARIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	1	952,85	1.200,25		1.200,25	1,14 %
9		COBERTURA						28.039,62	24,75 %

*Ass. Carlos Victor Ferreira do Nascimento*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1919851666

9.1	071364 SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor-Ind. estr. metálica	m²	9.8	488.21	671.77	5.865,34	5.33 %
9.2	100331 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	300.28	19.31	22.36	6.714,26	6.36 %
9.3	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	93.45	97.53	119.10	6.365,69	6.05 %
9.4	8637 ORISE	Chapim de concreto pré-moldado	m	105.45	57.12	69.75	7.355,13	6.99 %
10		PLACAS DE COMUNICAÇÃO					886.91	8.84 %
10.1	10363 ORISE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, esp-2mm	un	31	23.43	28.61	896.91	8.64 %
11		ESQUADRIAS					858.53	8.82 %
11.1	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1.87	375.95	489.11	858.53	8.82 %
12		SERVIÇOS FINAIS					1.147,20	1.09 %
12.1	72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	6	23.58	28.79	172.74	0.16 %
12.2	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	6	7.37	9.00	64.00	0.05 %
12.3	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	233.62	3.23	3.94	920.46	0.88 %

Total sem BDI 86.157,88  
 Total do BDI 19.037,13  
 Total Geral 105.195,01

*Igor Victor Ferreira do Nascimento*  
 Igor Victor Ferreira do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1919851666

O DAS RIBEIRO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 43.680.600/0001-50

Povoado baixa grande, SN, CENTRO, Jurema - Piauí

CEP: 64.782 - 000

Bancos

SINAPI - 07/2022 - Piauí  
 CPSE - 06/2022 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2022 - Pará  
 SEMERA - 07 - Ceará  
 IDPES - 05/2022 - Espírito Santo  
 SIURB - 01/2022 - São Paulo  
 CPDS - 65/2022 - São Paulo  
 FDE - 04/2022 - São Paulo  
 AGETOP CIVIL - 07/2022 - Goiás

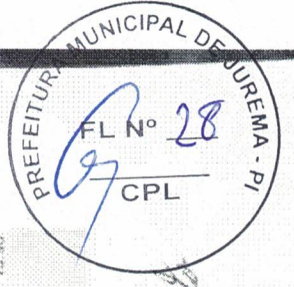
B.D.I.  
 22,12%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 112,15%  
 Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS INICIAIS		2.950,47	
1			
Composição	Código Banco	Descrição	Total
1.1	74209101 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	536,90
Composição	9452 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ESTRUTURAS	4,42
Auxiliar	8322 SINAPI	BETONEIRA 400 L AF_05/2021	21,91
Composição	88218 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	34,48
Auxiliar	00004813 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	429,60
Insunso	00004461 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	40,44
Insunso	00005675 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,37
Insunso	00004417 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	3,68
		SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	40,76
		MO sem I.S =>	21,55
		Valor do BDI =>	655,66
		Quant. =>	4.5000000
		Preço Total =>	2.950,47
			3.793,82

ALVENARIA		3.793,82	
2			
Composição	Código Banco	Descrição	Total
2.1	88188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	96,40
Composição	87465 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	21,05
Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	15,35
		PARE - PAREDES/PAINEIS	88,40
		PARE - PAREDES/PAINEIS	90,20
		PARE - PAREDES/PAINEIS	76,70



*Agda Vitoria*  
 Agda Vitoria Ferreira do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1919851566

Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,2470000	99,52	24,58
Composição Auxiliar	87516 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,3168000	84,85	26,81
		MO sem LS =>	17,88	20,05	MO com LS =>	37,93
		Valor do BDI =>	19,55		Valor com BDI =>	107,95
		Quant. =>		17,6000000	Preço Total =>	1.889,12

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	87523 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	m³	0,0042000	631,93	2,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	22,15	2,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	17,24	1,06
		MO sem LS =>	1,57	1,76	MO com LS =>	3,33
		Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,67
		Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>	276,45

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	87764 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,0000000	36,12	36,12
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	m³	0,0263000	604,64	17,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,15	8,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,24	6,89
Composição Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1591000	29,49	4,66
		MO sem LS =>	7,18	8,07	MO com LS =>	15,28
		Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>	46,55
		Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>	1.639,25

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.002,24
3.1	071457 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,0000000	182,27	182,27

*Assinatura*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 REG. Nac. 1919851666

Insunco	0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1.00000000	12,31	12,31
Insunco	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1.00000000	20,88	20,88
Insunco	3943	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30ma	Material	un	1.00000000	149,07	149,07
				MO sem LS =>	LS =>	17,55	MO com LS =>	33,20
				Valor do BDI =>		40,31	Valor com BDI =>	222,56
					Quant. =>	3.00000000	Preço Total =>	667,74

Insunco	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	IT.7617	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280*V, CORRENTE MÁXIMA *20*KA	Material		UN	1.00000000	91,31	91,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,19	Valor com BDI =>	111,50
					Quant. =>	3.00000000	Preço Total =>	334,50

4 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
Insunco	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO, FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.00000000	744,18	744,18
Composição Auxiliar	6541	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.00000000	736,11	736,11
Insunco	0000542	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLÁ E ESPIRDE	Material		UN	1.00000000	9,07	9,07
				MO sem LS =>	LS =>	13,62	MO com LS =>	28,77
				Valor do BDI =>		164,61	Valor com BDI =>	608,79
					Quant. =>	4.00000000	Preço Total =>	3.535,16

5 ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL								
Insunco	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000037	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1.00000000	36,49	36,49
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,07	Valor com BDI =>	44,56
					Quant. =>	4.00000000	Preço Total =>	178,24

6 BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4" DIAMETRO DO ROTOR 89 MM, HM/Q = 4 MCA, 3,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H								
Insunco	Código Banco	Descrição	Tipo	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000079	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4" DIAMETRO DO ROTOR 89 MM, HM/Q = 4 MCA, 3,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Equipamento		UN	1.00000000	690,97	690,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		187,08	Valor com BDI =>	1.088,05
					Quant. =>	1.00000000	Preço Total =>	1.088,05

4.5 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020								
Insunco	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.00000000	85,84	85,84

*Agua Victor Pereira do Nascimento*  
 Victor Pereira do Nascimento  
 CREA-PI 38255-3/2014  
 Reg. Nac. 1919851666

Composição	8257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4467000	21.58	9.63
Auxiliar	8316 SINAPI	Serviços complementares	H	0.1407000	17.24	2.42
Auxiliar	00001368 SINAPI	Material	UN	1.0000000	73.71	73.71
Insunio	00003148 SINAPI	Material	UN	0.0210000	3.92	0.08
Insunio		MO sem LS =>	LS =>	4.81	MO com LS =>	9.08
Insunio		Valor do BDI =>		18.98	Valor com BDI =>	104.82
Insunio			Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	209.64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
IT 7898 Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=50cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Equipamento	UN	1.0000000	158.80	158.80
	MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>			35.12	Valor com BDI =>	193.92
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	776.65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06502 IOPES	RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMP. (LABOR)	Material	UN	1.0000000	2.101.02	2.101.02
	MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>			464.74	Valor com BDI =>	2.565.76
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	2.665.76

5 REDE DE AR COMPRIMIDO						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-8)	Material	UN	1.0000000	48.39	48.39
	MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>			10.70	Valor com BDI =>	59.09
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	59.09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1.0000000	49.18	49.18
	MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>			10.87	Valor com BDI =>	60.05
			Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	1.801.50

5.3						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
171974 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	Edificações	UN	1.0000000	86.71	86.71
8901 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VACUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALACAO	Material	Un	1.0000000	80.03	80.03
2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0.2500000	26.73	6.68
	MO sem LS =>		LS =>	3.15	MO com LS =>	6.68

*Super Medeiros Assessoria*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1919851666



*Apdr Victor Amor Medeiros*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1319851666

Valor do BDI => 19,78  
 Quant. => 10,00000000  
 Valor com BDI => 105,89  
 Preço Total => 1.058,98

S.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9093 CRSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher classe 300, 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00000000	550,63	550,63
Composição Auxiliar	1046 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,97	1,78
Composição Auxiliar	1054 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50000000	3,49	1,74
Insumo	9177 CRSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	1,00000000	533,09	533,09
Insumo	30002395 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	16,39	8,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	11,67	5,83
			MO sem LS =>	LS =>	7,41	MO com LS =>	14,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	672,42
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.344,84
							2.035,13

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	9216 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - ESTRUTURAS LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	1,00000000	681,98	681,98
Composição Auxiliar	9097 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,17400000	0,54	0,63
Composição Auxiliar	9098 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,67200000	1,42	0,95
Composição Auxiliar	6802 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84600000	21,91	40,44
Composição Auxiliar	6809 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,64600000	22,16	40,88
Composição Auxiliar	6816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,53800000	17,24	95,47
Insumo	00004493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NPR 8953)	Material	m³	1,10300000	456,59	503,61
			MO sem LS =>	LS =>	67,15	MO com LS =>	127,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	832,63
				Quant. =>	0,35400000	Preço Total =>	294,82

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X5X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO BEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,60000000	147,07	147,07

*Agostinho Roberto de Souza*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nat. 1919851666

Composição Auxiliar	87501 SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	151,40	35,33
Composição Auxiliar	87509 SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2027000	126,10	25,57
Composição Auxiliar	87517 SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	171,45	42,34
Composição Auxiliar	87525 SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3188000	138,37	43,83
		MO sem LS =>	31,84	35,49	MO com LS =>	87,13
		Valor do BDI =>	32,53		Valor com BDI =>	179,60
			Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>	948,28

6.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408 ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	1,0000000	168,95	168,95
Insumo	251 ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	1,0000000	169,95	169,95
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	37,37		Valor com BDI =>	206,12
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	206,12

6.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35.04.120 CPOS	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	1,0000000	479,62	479,62
Insumo	CPOS	Servente	H	1,0715000	19,45	20,84
Insumo	B.01.000.0101 CPOS	Cimento CPIL-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	19,6800000	0,59	11,61
Insumo	B.02.000.0105 CPOS	Areia média lavada (a granel) caçamba fechada)	m³	0,3548000	126,79	6,04
Insumo	B.04.000.0205 CPOS	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	m³	0,0514000	93,72	4,81
Insumo	B.05.000.0205 CPOS	Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm referência BVP150 da Neo Rex ou equivalente	UN	1,0000000	434,38	434,38
Insumo	C.07.000.0330 CPOS	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustível interna (gasol e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,0439000	23,80	1,04
		MO sem LS =>	9,82	11,02	MO com LS =>	20,84
		Valor do BDI =>	108,09		Valor com BDI =>	585,71
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	585,71

PINTURA									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13,14	13,14			48.098,60
8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,18	7,23			
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,24	1,96			
0000787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,84	0,09			
0004326 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,49	3,87			
		MO sem LS =>	3,07	3,45	MO com LS =>	6,52			
		Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	16,04			
		Quant. =>		594,2500000	Preço Total =>	9.531,77			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11,92	11,92			
8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,18	4,33			
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,24	1,18			
0000787 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,44	6,41			
		MO sem LS =>	1,84	2,07	MO com LS =>	3,91			
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	14,55			
		Quant. =>		594,2500000	Preço Total =>	6.646,33			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13,14	13,14			
8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,18	7,23			
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,24	1,96			
0000787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,84	0,08			
0004326 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,49	3,87			
		MO sem LS =>	3,07	3,45	MO com LS =>	6,52			
		Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	18,04			
		Quant. =>		482,1500000	Preço Total =>	7.412,88			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11,92	11,92			
8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,18	4,33			
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,24	1,18			
0000787 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,44	6,41			

*Superior*  
 Victor Ferraz do Nascimento  
 Engenharia Ambiental  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nat. 1919851666

3.91 MO sem LS =>  
 14.55 Valor com BDI =>  
 11.207,28

2.07 MO com LS =>  
 14.55 Valor com BDI =>  
 11.207,28

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065103 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	25.15	25.15
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	23.18	9.27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	17.24	6.03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	21.66	0.86
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA - NUMERO 120. COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.84	0.33
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.1600000	32.64	5.22
Insumo	00000088 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0.0560000	61.44	3.44
			MO sem LS =>	5.08	5.70	MO com LS =>	10.78
			Valor do BDI =>	5.58		Valor com BDI =>	30.71
			Quant. =>	105.2800000		Preço Total =>	3.233.14

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.58	13.58
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2400000	23.18	5.55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0880000	17.24	1.53
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	19.44	6.41
			MO sem LS =>	2.40	2.68	MO com LS =>	5.09
			Valor do BDI =>	3.00		Valor com BDI =>	16.59
			Quant. =>	233.6200000		Preço Total =>	3.875.75

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	17.50	17.50
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5040000	23.18	11.68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1850000	17.24	3.18
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA - NUMERO 120. COR VERMELHA	Material	UN	0.0600000	0.84	0.05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.0430490	2.49	2.59
			MO sem LS =>	4.97	5.57	MO com LS =>	10.54
			Valor do BDI =>	3.87		Valor com BDI =>	21.37
			Quant. =>	233.6200000		Preço Total =>	4.892.45

8 PISOS E CALÇADAS 4,895,87

*Assm Walter Augusto dos Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38235  
 Reg. Nat. 1919651666

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	Composição	12156 ORSE	Pisos cimentados em concreto simples fck=25MPa, desamoldado pintado em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	357,75	357,75
68 ORSE	Composição Auxiliar		Alvenarias de Pedra e Concreta para Fundações	m³	544,76	141,63
77 ORSE	Composição Auxiliar		Azulejos / Resíduos / Compactações	m²	148,98	55,99
2123 ORSE	Composição Auxiliar		Outras Pinturas	m²	7,67	5,75
2197 ORSE	Composição Auxiliar		Escavação manual em Área Urbana até 1,50m	m³	45,72	16,28
324 ORSE	Composição Auxiliar		Meios-Fios e Guias	m	16,59	36,49
344 ORSE	Composição Auxiliar		Pavimentações Externas	m²	14,00	36,98
464 ORSE	Composição Auxiliar		Azulejos e Cerâmicas	m²	102,19	45,96
6102 ORSE	Composição Auxiliar		Demolições / Remoções	m³	74,57	12,67
			MO sem LS =>	40,58		
			Valor do BDI =>	79,13		
			LS =>	52,25	MO com LS =>	58,80
			Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	436,88
					Preço Total =>	436,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	Composição	9402 SINAPI	PISO - PISOS	m²	107,76	107,76
64064 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016		m²	0,0728000	538,05	39,17
8262 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2017		H	0,1354000	21,91	2,95
8609 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2217000	22,15	4,91
8616 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3570000	17,24	6,15
00003777 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	1,1280000	1,70	1,91
00004517 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M	0,4500000	3,53	1,58
00007166 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		m²	1,1224000	45,51	51,28
			MO sem LS =>	6,57		
			Valor do BDI =>	23,83		
			LS =>	7,37	MO com LS =>	13,94
			Quant. =>	11,8500000	Valor com BDI =>	131,59
					Preço Total =>	1,631,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	Composição	9589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	104,39	104,39

*Agua Victor Amador Vitor Ferreira do Nascimento*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nat. 1919851666

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	8274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5470000	22.02
Composição	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2730000	17.24
Auxiliar	0003/65 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.2900000	2.74
Insunio	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2" 0" CM	M	1.0000000	84.91
		MO sem LS =>	5.76	6.49	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	23.09		Valor com BDI =>
			Quant. =>	13.3000000	Preço Total =>
					1.695.48

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	1.01.48 FDE	SERVENTE	H	2.1061000	35.29
Insunio	1.01.39 FDE	PEDREIRO	H	0.6074000	12.53
Insunio	2.05.03 FDE	AREIA	m³	0.0374000	4.75
Insunio	2.05.06 FDE	CIMENTO	KG	15.9729000	9.42
Insunio	3.14.52 FDE	BL-02 BICICLETARIO - CHUMBADO	UN	1.0000000	917.71
Insunio	2.05.18 FDE	PEDRA BRITADA 2	m³	0.0333000	3.15
		MO sem LS =>	22.54	25.28	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	217.40		Valor com BDI =>
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>
					1.200.25

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	07384 SEDOP	Cobertura em policarbonato incolor. Incl. estr. metálica	m²	1.0000000	468.21
Insunio	D0205 SEDOP	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-instalada	m²	1.0000000	468.21
		MO sem LS =>	0.00	0.00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	103.56		Valor com BDI =>
			Quant. =>	9.8000000	Preço Total =>
					5.603.34

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10331 SINAPI	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	18.31
Auxiliar	93281 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0074000	0.16
Auxiliar	93282 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0103000	0.22
Auxiliar	8523 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3050000	6.61

*Ass. Victor Soares*  
 Ass. Victor Soares do Nascimento  
 CREA-PI 38255  
 Reg. Nac. 1919851666

**COBERTURA**

9

26.038.62

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4070000	17.24	7.01
	0000773 SINAPI	TELHA DE BARRO CERAMICA, NAO ESMALTADA TIPO COLONIAL	MIL	0.0053000	783.86	4.21
		CANAL PLASTICA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28 TELHAS/M2	LS =>	5.34	MO com LS =>	10.10
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	22.36
			Quant. =>	300.2600000	Preço Total =>	6.714.26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3 Composição	94208 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	M	1.0000000	87.53	87.53
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0.0183000	21.40	0.39
Composição Auxiliar	93381 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0.0132000	22.44	0.29
Composição Auxiliar	88716 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3710000	17.24	6.39
Composição Auxiliar	8923 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2770000	21.70	6.01
Insumo	0004083 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 - CORTE 50 CM	M	1.0500000	84.43	87.65
Insumo	0000581 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.6130000	21.20	0.27
Insumo	0000504 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.0024000	64.70	0.15
Insumo	0000042 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.0810000	44.03	3.58
Insumo	0001388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0.0900000	142.45	12.82
			LS =>	4.88	MO com LS =>	9.43
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	119.10
			Quant. =>	53.4500000	Preço Total =>	6.365.89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4 Composição	837 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	1.0000000	57.12	57.12
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0.0100000	532.25	5.32
Composição Auxiliar	1140 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escorrimento - Revisada 07.2015	m²	0.3500000	123.32	43.16
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 - 8,3 a 12,5 mm	kg	0.8000000	10.80	8.64
			LS =>	4.03	MO com LS =>	8.33
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	69.75
			Quant. =>	105.4500000	Preço Total =>	7.355.13

10		PLACAS DE COMUNICAÇÃO				886.97
10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*Ass: Victor Torres Ferraz do Amaral*  
 Chefe de Gabinete  
 CREA-PA 138255  
 Reg. Nac. 1919851666

Composição	1083 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, a=2mm	Sinalização Vertical	un	1.0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	1051 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Trabalhos	h	0,2500000	3,47	0,86
Insumo	282 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,14	0,56
Insumo	1143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, a=2mm	Material	un	1,0000000	17,82	17,82
Insumo	0000113 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	16,39	4,08
		MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	29,61
		Quant. =>	31,0000000			Preço Total =>	886,91

ESQUADRIAS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	3369 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	375,95	375,95
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0010000	72,13	0,07
Insumo	10105 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,54	0,08
Insumo	1027 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	340,25	340,25
Insumo	11330 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	1291 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
		MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,79	MO com LS =>	36,55
		Valor do BDI =>	83,16			Valor com BDI =>	459,11
		Quant. =>	1,8700000			Preço Total =>	868,53
12		SERVIÇOS FINAIS					1.147,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	7397 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	561 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,10	11,52
Composição Auxiliar	88115 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,24	12,06
		MO sem LS =>	5,67	LS =>	6,35	MO com LS =>	12,02
		Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	28,79
		Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	172,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	7200 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,37	7,37

*Após Medida*  
 Eng.º Roberto Ferreira do Nascimento  
 CREA-PI 38.255  
 Reg. Nat. 1919851666



Composição: 5817 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 PESO BRUTO TOTAL 15 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,00 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF\_062014  
 0,00600000 CHP 7,37  
 MO sem LS => 0,25 LS => 0,28 MO com LS => 0,53  
 Valor do BDI => 1,63 Valor com BDI => 9,00  
 Quant. => 6,00000000 Preço Total => 54,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	5817 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,00600000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,24	2,41
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05500000	16,46	0,92
		MO sem LS => 0,78 LS => 0,88 MO com LS => 1,66				
		Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,94				
		Quant. => 233,82000000 Preço Total =>				920,46

Total sem BDI 86,167,88  
 Total do BDI 18,037,13  
 Total Geral 105,195,01

*Agem Carlos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 36255  
 Reg. Nac. 1919851696