



**INSTITUTO
FEDERAL**
Paraíba

Obra
QUIOSQUE CAMPUS ITAPORANGA

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Paraíba 23,61%
ORSE - 06/2020 - Sergipe

Encargos
Desonerado:
Horista:
87,23%
Mensalista:
49,30%

Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	92,52	48,21	6,06 %
1.2	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	93,45	6,46	3,84 %
1.3	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	5,00	373,77	0,52 %
1.4	CIVIL.01.13 Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	m²	54,84	1,80	1,61 %
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	9,72	51,11	6,71 %
2.2	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	5,76	3,80	0,43 %
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	7,23	18,42	0,02 %
2.4	79482 SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	12,79	72,51	0,11 %
2.5	101134 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	m³	448,00	8,07	0,80 %
2.6	CIVIL.13.13 Próprio	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ROLO MECÂNICO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (REF. 96385/SINAPI)	m³	448,00	5,80	3,11 %
3		INFRAESTRUTURA				
3.1	11667 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	37,72	34,18	2,24 %
3.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	234,81	11,59	10,41 %
						1,11 %
						2,34 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

3.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,89	10,61	211,03	0,18 %
3.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,48	9,75	1.359,93	1,17 %
3.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,42	8,63	2.023,04	1,74 %
3.6	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	290,64	7,25	2.107,14	1,81 %
3.7	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,39	308,61	1.663,40	1,43 %
3.8	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,39	133,08	717,30	0,62 %
4		SUPERESTRUTURA				23.107,13	19,90 %
4.1	3365 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	74,67	52,78	3.941,08	3,39 %
4.2	73994/001 SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	134,09	6,97	934,60	0,80 %
4.3	92775 SINAPI	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	156,07	11,65	1.818,21	1,57 %
4.4	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,67	10,65	81,68	0,07 %
4.5	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,82	9,74	232,00	0,20 %
4.6	92778 SINAPI	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	221,92	8,59	1.906,29	1,64 %
4.7	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	7,16	150,36	0,13 %
4.8	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,52	308,61	1.703,52	1,47 %
4.9	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,52	133,08	734,60	0,63 %

4.10	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	60,95	151,15	9.212,59	7,93 %
4.11	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,30	42,47	140,15	0,12 %
4.12	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,90	48,33	526,79	0,45 %
4.13	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,42	41,63	267,26	0,23 %
4.14	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	3,30	40,39	133,28	0,11 %
4.15	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10,90	44,97	490,17	0,42 %
4.16	CIVIL.02.13 Próprio	Brise em concreto pré-moldado com largura de 35cm e esp. = 8cm - fornecimento e instalação (REF. 7246/ORSE)	m	24,12	34,60	834,55	0,72 %
5		ALVENARIA					
5.1	87519 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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	86,95	52,38	4.678,96	4,03 %
5.2	87459 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,72	45,78	124,52	0,11 %
6		REVESTIMENTO					
6.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	178,89	5,48	16.359,35	14,09 %
6.2	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIS CAS. AF_06/2014	m²	163,15	19,06	3.109,63	2,68 %
6.3	7172 ORSE	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboço - Rev 04	m²	93,37	66,95	6.251,12	5,38 %

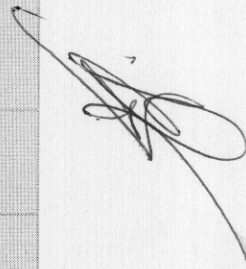
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

6.4	CIVIL.03.13 Próprio	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO (LÂMINAS DE 7X22CM) COM BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA, NA COR VERMELHA, COM HIDROFUGANTE PARA FACHADAS À BASE DE SILICONE (INCOLOR), ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III E REJUNTE FLEXÍVEL HIDROFUGADO. (REF. 9118/ORSE)	m²	63,97	94,08	6.018,29	5,18 %
7		PISO				6.728,42	5,79 %
7.1	96240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	73,42	11,52	845,79	0,73 %
7.2	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	m²	51,16	31,06	1.589,02	1,37 %
7.3	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	14,78	32,57	481,38	0,41 %
7.4	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	m²	3,88	42,35	164,31	0,14 %
7.5	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	32,50	109,47	3.557,77	3,06 %
7.6	CIVIL.11.13 Próprio	Soleira em granito verde ubatuba, l = 15 cm, e = 2 cm. (REF. 4897/ORSE)	m	1,62	55,65	90,15	0,08 %
8		ESQUADRIAS				3.040,04	2,62 %
8.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	311,48	311,48	0,27 %
8.2	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	315,68	315,68	0,27 %
8.3	7315 ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	2,00	158,51	317,02	0,27 %
8.4	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	3,79	389,17	1.474,95	1,27 %
8.5	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	0,88	328,69	289,24	0,25 %
8.6	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	0,88	376,90	331,67	0,29 %
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS				2.451,31	2,11 %
9.1		ÁGUA FRIA				86,57	0,07 %
9.1.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	1,00	86,57	86,57	0,07 %


9.2		ESGOTO SANITÁRIO							
9.2.1	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	68,79	389,33	0,34 %	
9.2.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	48,99	68,79	0,06 %	
9.2.3	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,10	48,99	0,04 %	
9.2.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	264,45	7,10	0,01 %	
9.3			DISPOSITIVOS HIDROSSANITÁRIOS				264,45	0,23 %	
9.3.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	94,09	548,17	0,47 %	
9.3.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	387,98	94,09	0,08 %	
9.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	66,10	387,98	0,33 %	
9.4			ÁGUAS PLUVIAIS				66,10	0,06 %	
9.4.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,00	40,24	1.427,24	1,23 %	
9.4.2	8231	ORSE	Caixa em concreto pre-moldado, 80x40x40cm, com grelha de ferro	un	2,00	230,74	965,76	0,83 %	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				461,48	0,40 %	
10.1	ELT.08.01	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO EMBUTIDO 3/4 E CABO 2,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 00641/ORSE)	PT	7,00	126,89	13.195,95	11,37 %	
10.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	60,81	888,23	0,76 %	
10.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,12	121,62	0,10 %	
10.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	58,24	54,72	0,05 %	
10.5	2887	ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	1,00	41,68	58,24	0,05 %	
							41,68	0,04 %	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

10.6	ELT.09.04 Próprio	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA EMBUTIDOS, CABO 2,5MM2 COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3275/ORSE)	PT	3,00	107,83	323,49	0,28 %
10.7	12368 ORSE	Luminária de sobrepor completa, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubed corpo/refletor e aletas refletivas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, inclusive lâmpadas, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	4,00	192,00	768,00	0,66 %
10.8	11440 ORSE	Luminária de hermética sobrepor completa para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, inclusive lâmpadas, da Abalux ou similar	un	2,00	212,08	424,16	0,37 %
10.9	ELT.13.04 Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V, CABO 2,5MM2 COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93141/SINAPI).	PT	14,00	109,42	1.531,88	1,32 %
10.10	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (DOBRADIÇAS METÁLICAS), PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	1,00	289,73	289,73	0,25 %
10.11	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,74	68,22	0,06 %
10.12	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500,00	7,76	3.880,00	3,34 %
10.13	7926 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	1,66	16,60	0,01 %
10.14	91868 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	7,87	787,00	0,68 %
10.15	2887 ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	1,00	41,68	41,68	0,04 %
10.16	11534 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 0,80m (medida interna) com fundo britado	un	5,00	780,14	3.900,70	3,36 %
11		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.667,90	1,44 %
11.1	83738 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	13,87	81,28	1.127,35	0,97 %
11.2	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	m³	0,42	366,19	153,79	0,13 %
11.3	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	44,92	8,61	386,76	0,33 %
12		COBERTA				8.816,51	7,59 %



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

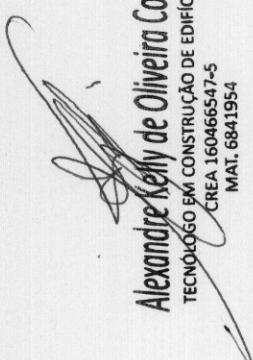


INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

15.4	12789 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	2,00	659,82	1.319,64	1,14 %
15.5	CIVIL.06.13 Próprio	AS BUILT - PROJETO DE ÁGUA FRIA COM ART (REF. 10832/ORSE)	m²	54,84	0,78	42,77	0,04 %
15.6	CIVIL.07.13 Próprio	AS BUILT - PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO COM ART (REF. 10832/ORSE)	m²	54,84	0,78	42,77	0,04 %
15.7	CIVIL.08.13 Próprio	AS BUILT - PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM ART (REF. 10832/ORSE)	m²	54,84	0,78	42,77	0,04 %
15.8	CIVIL.09.13 Próprio	AS BUILT - PROJETO ELÉTRICO COM ART (REF. 10832/ORSE)	m²	54,84	0,78	42,77	0,04 %
15.9	CIVIL.10.13 Próprio	TAXA DE ART "AS BUILT" DE PROJETOS DE ÁGUA FRIA, ELÉTRICO, ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS. FONTE: CREA-PB	un	1,00	935,76	935,76	0,81 %
15.10	CIVIL.05.13 Próprio	Habite-se	m²	54,84	0,90	49,35	0,04 %
15.11	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	54,84	2,05	112,42	0,10 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

116.110,35
27.413,65
143.524,00


Alexandre Kelly de Oliveira Costa
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CREA 160466547-5
MAT. 6841954