



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 02.152.129/0001-40
Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
CEP: 58.840-000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
DATA: 15/06/2022 ÀS 8:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de Creche para 50 (Cinquenta) alunos, conforme planilha e anexo do Edital.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação. O preço global do contrato é de R\$ 965.757,55 (Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos) conforme preços unitários constantes da Planilha Orçamentária e na Composição de Preços Unitários que a esta integra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura do Município de JERICÓ/PB.

Declaramos que os serviços a serem prestados terão garantia de 5 anos, contados da data da entrega definitiva da obra.

O prazo de execução total das obras é de conforme o edital a partir do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo máximo para conclusão de 8 meses e condições de pagamento conforme edital.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos no Edital em epígrafe, bem como os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta (Planilha Orçamento e Composição Unitária de Preços).

JERICÓ/PB, 15 de JUNHO de 2022.

CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.152.129/0001-40

FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA
CPF Nº 287.685.904-15
-ADMINISTRADOR-

LUIZ MONTEIRO DA SILVA
ENGº CIVIL - CREA: 160570131-9

Fls: 02 de 118
Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.179/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-080.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
 DATA: 15/06/2022 ÀS 8:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de Creche para 50 (Cinquenta) alunos, conforme planilha e anexo do Edital.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	00057/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	2,49	687,71	192,15	829,86
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TUBULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	M	107,00	47,52	9,82	6.135,36
2	MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	96358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	92,57	62,10	12,84	6.944,69
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	73,11	37,85	7,78	3.321,39
2.3	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXA DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	145,97	151,86	31,39	26.749,00
3	INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						
3.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORTAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	3,92	477,16	98,83	575,79
3.1.2	96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	15,64	2.978,63	615,68	3.594,31
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	62,92	13,73	2,84	1.387,36
3.2.2	96957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	10,59	2.978,63	615,68	3.594,31
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES						
4.1.1	96957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	10,83	2.978,63	615,68	3.594,31
4.2	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO						
							88.458,44
							204.276,37
							39.431,10
							58.472,11
							2.267,10
							56.216,01
							39.431,10
							1.387,36
							3.594,31
							204.276,37
							39.431,10
							3.594,31
							39.431,10
							88.458,44

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF- 287.685.904-15
 -Administrador-

Euzil Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Fis: 03 de 118



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

CNPJ: 08.182.128/0001-00

4.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	22,09	2.978,63	615,66	3.594,31	79.398,31
4.2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	138,48	54,23	11,21	65,44	9.062,13
4.3	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VERGAS								
4.3.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,20	41,02	8,48	49,50	2.086,90
4.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,20	53,08	10,97	64,05	1.229,76
4.3.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,20	40,20	8,31	48,51	2.047,12
4.3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,20	48,51	10,03	58,54	1.123,97
4.3.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,61	30,13	6,23	36,36	987,54
4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA								
4.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA-FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	405,61	142,70	29,50	172,20	69.846,04
4.4.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	8,51	152,67	31,56	184,23	1.586,22
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	19,98	151,10	31,23	182,33	3.644,78
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS ENRASCADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA 5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	734,96	59,65	12,33	71,98	52.902,42
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	CUP	PORTA PM1 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, VISOR DE VIDRO TEMPERADO DE 8MM, BARRAS E CHAPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	UNID	8,00	1.646,22	340,27	1.986,49	15.891,92
6.1.2	CUP	PORTA PM2 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, COM BARRAS E CHAPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	UNID	6,00	1.424,52	294,45	1.718,97	10.313,82
6.1.3	CUP	PORTA PM3 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, COM ABERTURA INFERIOR TIPO COLMEIA/AVENEZIANA (80X50CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	999,52	208,60	1.206,12	2.412,24
<p>Luiz Monteiro da Silva CREA: 160570131-9 -Responsável Técnico-</p>									

Fls. 04 de 110
 Rubrica

58

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB.
 CEP: 58.848-000.

6.1.4	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	673,54	139,22	812,76	1.525,52
6.1.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	137,46	28,41	165,87	331,74
6.1.6	13034 ORSE	PORTA PMS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X100CM, COM TARIETA LIVRE OCUPADO E DOBRADIÇAS PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	900,81	186,22	1.087,13	2.174,26
6.2	PORTAS DE ALUMINIO								
6.2.1	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	809,22	167,27	976,49	2.929,47
6.2.2	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,80	926,67	191,54	1.118,21	4.249,20
6.3	JANELAS DE FERRO								
6.3.1	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	145,20	21,72	4,48	26,21	3.805,69
6.3.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,20	515,55	108,56	622,11	4.479,19
6.3.3	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,80	589,16	121,76	710,94	1.279,69
6.3.4	94588	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,08	973,47	201,22	1.174,69	11.840,88
6.3.5	94580	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,40	816,49	186,77	995,26	14.187,74
6.3.6	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,16	926,67	191,54	1.118,21	2.415,33
6.3.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 07/2021	SINAPI	M2	5,28	460,53	95,19	555,72	2.934,20
6.3.8	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA DE ALUMINIO	COMPOSIÇÃO	M2	3,24	96,30	19,91	116,21	376,52
7	COBERTURA								
7.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	333,31	13,96	2,89	16,85	5.619,27
7.2	94207	TELHAMENTO COM TERA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO INCLINAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	333,31	54,73	11,31	66,04	22.041,09

(Handwritten signature)

Francisco das Neves Formiga Pereira
 - Administrador
 CPF: 287.685.904-15

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 - Responsável Técnico

Fis: 05 de 722
 Rubrica



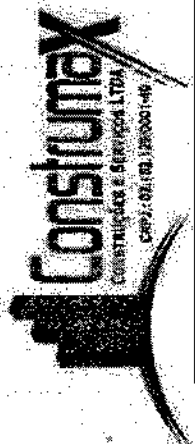
CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB
 CEP: 58.840-000

7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	1.143,71	236,40	1.380,11	4.140,33
7.4	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	58,05	76,58	15,83	92,41	5.384,40
7.5	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	58,05	34,60	7,15	41,75	2.423,59
7.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	13,35	20,16	4,17	24,33	324,81
7.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	70,18	81,81	16,87	98,68	6.911,93
7.8	00304/ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO Fck=20mpa l=30cm e h=5cm	COMPOSIÇÃO	M	70,18	35,97	7,43	43,40	3.045,81
7.9	00304/ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO Fck=20mpa l=20cm e h=5cm	COMPOSIÇÃO	M	137,38	25,31	5,23	30,54	4.195,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	176,82	37,89	7,83	45,72	8.094,21
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES								
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.020,94	3,05	0,63	3,68	3.757,06
9.2	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	800,91	4,99	1,03	6,02	3.617,48
9.3	3312/ORSE	CHAPISCO EM TETO, e=5mm, COM ARGAMASSA TRAÇO 11 - 1:3 (CIMENTO/AREIA)	COMPOSIÇÃO	M2	359,08	10,73	2,22	12,95	4.690,09
9.4	87535	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 TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	605,55	23,00	4,75	27,75	16.804,01
9.5	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	1.016,30	26,80	5,54	32,34	32.867,14
9.6	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	359,08	34,98	7,23	42,21	15.165,77
9.7	04441/ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, LINHA AZUL ROYAL CLARO OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	M2	110,25	86,05	13,85	79,70	8.786,93
9.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,18	65,41	13,82	78,93	15.326,63
9.9	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	301,12	73,31	15,15	88,46	26.637,08

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 140570131-9
 -Responsável Técnico

Fis. 06 de 718
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

CNPJ: 08.031.280/001-46

10	PISO																				47.669,20
10.1	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	386,56	22,91	4,74	27,65												10.668,38
10.2	89171		SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	125,98	51,95	10,61	61,96												7.805,72
10.3	94438		SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C1M E AREIA). EM BETONEIRA 400 L. ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	143,22	31,80	6,57	38,37												5.495,35
10.4	09417/ORSE		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30x30cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AQUI, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	COMPOSIÇÃO	M2	17,24	90,05	16,81	108,66												1.879,30
10.5	84191/SINAPI(2020)		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA DE 8MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	COMPOSIÇÃO	M2	240,59	75,08	15,52	90,60												21.797,45
11			SOLEIRA, RODAPÉS E PEITORIS																		6.369,15
11.1	98688		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	18,36	74,00	15,42	90,02												1.652,77
11.2	101741		RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	9,40	16,97	3,51	20,48												192,51
11.3	101965		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	36,30	84,96	17,56	102,52												3.721,48
11.4	00011796		GRANITO PARA BANCADA: POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/CASATELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5" CM	SINAPI	M2	1,68	395,31	81,71	477,02												801,39
12			PINTURA																		57.895,51
12.1	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.016,30	2,21	0,46	2,67												2.713,52
12.2	88484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	359,08	2,54	0,59	3,07												1.102,38
12.3	96130		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	SINAPI	M2	560,77	15,18	3,14	18,32												10.279,31
12.4	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	455,63	11,73	2,42	14,15												6.445,75
12.5	88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	359,08	21,33	4,41	25,74												9.242,72
12.6	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.016,30	10,66	2,20	12,86												13.069,62
12.7	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	359,08	12,15	2,51	14,66												5.254,11
12.8	102197		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	281,15	15,97	3,30	19,27												5.417,76
12.9	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	281,15	11,71	2,42	14,13												3.972,65
12.10	02339/ORSE		APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÃO	M2	5,76	22,57	4,87	27,24												156,90
12.11	100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. P	SINAPI	M2	5,76	34,07	7,04	41,11												236,79

Fls. 07 de 118

Francisco dos Santos Figueira Pereira
CPF: 687.685.904-15
-Administrador-

LUIZ MACHADO SILVA
CREA: 00570131-9
-Responsável Técnico-



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB.

CEP: 58.840-000.

CNPJ: 02.152.129/0001-40

LOUÇAS E METAIS												47.901,34
13.1	BWC - PNE - (PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS)											3.861,84
13.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	629,89	130,16	759,85	1.519,70			
13.1.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	200,21	41,38	241,59	483,18			
13.1.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	210,50	43,51	254,01	508,02			
13.1.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	25,73	5,32	31,05	62,10			
13.1.5	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	266,98	55,18	322,16	1.288,64			
13.2	BWC - INFANTIS - (CRECHE I E II)											13.331,14
13.2.1	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	452,30	93,49	545,79	2.728,95			
13.2.2	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	200,21	41,38	241,59	1.207,95			
13.2.3	CUP	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE LOUÇA B02/E03	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	505,52	311,19	1.816,71	3.633,42			
13.2.4	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	103,65	21,42	125,07	750,42			
13.2.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	25,73	5,32	31,05	155,25			
13.2.6	02050/ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	26,26	5,43	31,69	128,76			
13.2.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA: TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE/FERRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	7,02	558,18	115,38	673,56	4.728,39			
13.3	BWC - (FUNCIONÁRIOS)											7.005,70
13.3.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	407,18	84,18	491,34	982,68			
13.3.2	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	210,50	43,51	254,01	508,02			
13.3.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	25,73	5,32	31,05	62,10			
13.3.4	02050/ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	26,26	5,43	31,69	63,38			
13.3.5	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	868,84	179,13	1.045,77	2.091,54			
13.3.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	266,98	55,18	322,16	1.288,64			

Fis: 08 de 110
Rubrica

Francisco das Neves Formiga Pereira
CPF: 287 685.904-15
-Administrador-

Luiz Monteiro da Silva
CREA: 160570131-9
-Responsável Técnico-



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 159, Sala 02, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

13.3.7	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00	480,89	99,40	580,29	1.160,58
13.3.8	12128/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	351,69	72,69	424,38	848,76
13.4		COZINHA, LAVANDERIA, TRIAGEM, LACTÁRIO, REFEITÓRIO E HIGIENIZAÇÃO							12.079,78
13.4.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	210,50	43,51	254,01	254,01
13.4.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	10,00	103,65	21,42	125,07	1.250,70
13.4.3	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	302,25	62,46	364,73	364,73
13.4.4	CUP	BANCADA DE GRANITO B05	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	610,52	126,19	736,71	736,71
13.4.5	CUP	BANCADA DE GRANITO B06	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	1.078,29	222,88	1.301,17	1.301,17
13.4.6	CUP	BANCADA DE GRANITO B07	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	2.345,18	484,75	2.829,93	2.829,93
13.4.7	CUP	BANCADA DE GRANITO B08	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	1.600,14	330,75	1.930,89	1.930,89
13.4.8	CUP	BANCADA DE GRANITO B09	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	1.013,35	209,46	1.222,79	1.222,79
13.4.9	CUP	BANCADA DE GRANITO B11	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	931,51	192,54	1.124,05	1.124,05
13.4.10	CUP	BANCADA DE GRANITO B12	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	862,41	182,39	1.064,80	1.064,80
13.5		PRE-ESCOLA, CRECHE I E II, FRALDÁRIO, REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO							11.376,83
13.5.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	103,65	21,42	125,07	750,42
13.5.2	CUP	BANCADA DE GRANITO B01	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	1.391,39	287,80	1.678,99	3.357,98
13.5.3	CUP	BANCADA DE GRANITO B04	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	2.833,21	585,62	3.418,83	3.418,83
13.5.4	CUP	BANCADA DE GRANITO B10	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	1.270,43	262,60	1.533,03	1.533,03
13.5.5	CUP	BANCADA DE GRANITO B13	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	444,98	91,98	536,96	536,96
13.5.6	CUP	BANCADA DE GRANITO B14	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	1.014,69	209,74	1.224,43	1.224,43
13.5.7	CUP	DUCHA HIGIENIA COM REGISTRO	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	230,87	47,72	278,59	557,18
13.6	JARDIM								244,25
13.6.1	00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	5,00	40,48	8,37	48,85	244,25

Francisco das Chagas Fátima Pereira
 CPF-287.885.904-15
 -Administrador-

LUIZ MONTENEGRO DA SILVA
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Fis: 09 de 118



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										62.427,08
14.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACA-BAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	85,35	17,64	102,99	617,94			
14.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACA-BAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	17,00	90,04	18,61	108,65	1.847,05			
14.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACA-BAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	151,10	31,23	182,33	546,99			
14.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACA-BAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	159,63	33,00	192,63	385,28			
14.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	14,96	3,09	18,05	19,05			
14.6	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	29,59	6,12	35,71	71,42			
14.7	89957	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	SINAPI	UN	40,00	109,34	22,60	131,94	5.277,60			
14.8	CUP	COMP-PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, PARA PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	UNID	7,00	102,69	21,23	123,92	867,44			
14.9	COT	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE 3000L - FORNECIMENTO		Unid	1,00	2,00	0,41	2,41	2,41			
14.10	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	23,97	4,95	28,92	57,84			
14.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	31,86	6,59	38,45	38,45			
14.12	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	51,42	10,63	62,05	62,05			
14.13	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	58,43	12,08	70,51	282,04			
14.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,98	6,61	38,59	38,59			
14.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	25,05	18,51	3,83	22,34	559,62			
14.16	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	6,95	16,11	3,33	19,44	135,11			
14.17	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	37,80	25,64	5,90	30,94	1.189,53			
14.18	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	80,65	8,54	1,77	10,31	833,56			

Francisco dos Santos Fomiga Pereira
 CPF: 28.7685.904-15
 -Administrador

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 150570131-9
 -Responsável Técnico

Fis. 70 de 128



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 133, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

14.19	89626		SINAPI	UN	1,00	29,01	6,00	35,01	35,01
14.20	89627		SINAPI	UN	1,00	18,38	3,80	22,18	22,18
14.21	CUP		SINAPI	UNID	1,00	8,92	1,84	10,76	10,76
14.22	89428		SINAPI	UN	2,00	8,71	1,80	10,51	21,02
14.23	89400		SINAPI	UN	6,00	16,98	3,51	20,47	122,82
14.24	89617		SINAPI	UN	7,00	5,29	1,09	6,38	44,66
14.25	89620		SINAPI	UN	1,00	9,73	2,01	11,74	11,74
14.26	89501		SINAPI	UN	2,00	12,27	2,54	14,81	29,62
14.27	89497		SINAPI	UN	4,00	10,43	2,16	12,59	50,36
14.28	89492		SINAPI	UN	6,00	6,04	1,25	7,29	43,74
14.29	89362		SINAPI	UN	20,00	6,73	1,39	8,12	162,40
14.30	102111		SINAPI	UN	1,00	836,84	172,97	1.009,81	1.009,81
14.31	comercio			unid	1,00	4.500,00	930,15	5.430,15	5.430,15
14.32	comercio			unid	1,00	700,00	144,69	844,69	844,69
14.33	99623		SINAPI	UN	1,00	66,91	14,24	83,15	83,15
14.34	94490		SINAPI	UN	1,00	21,55	4,45	26,00	26,00
14.35	01679 ORSE		COMPOSIÇÃO	UNID	18,00	68,06	14,07	82,13	1.476,34
14.36	01678 ORSE		COMPOSIÇÃO	UNID	11,00	111,12	22,97	134,09	1.474,99
14.37	01683 ORSE		COMPOSIÇÃO	UNID	9,00	116,89	24,16	141,05	1.269,45
14.38	97908		SINAPI	UN	19,00	352,99	72,96	425,95	6.093,05
14.39	98104		SINAPI	UN	3,00	331,51	68,52	400,03	1.200,09
14.40	89710		SINAPI	UN	2,00	8,84	1,83	10,67	21,34
14.41	89707		SINAPI	UN	17,00	27,34	5,65	32,99	560,83

[Handwritten signature]

Francisco da Chagas Formiga Pereira
 -Administrador
 CPF: 287.865.904-15

[Handwritten signature]
 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Fis. 27 de 178



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

14.42	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	SINAPI	UN	4,00	60,53	12,51	73,04	292,16
14.43	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	20,00	46,49	9,61	56,10	1.122,00
14.44	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	43,35	72,58	15,00	87,58	3.796,59
14.45	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	15,73	37,48	7,75	45,23	711,47
14.46	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,23	1,91	11,14	44,56
14.47	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,75	1,19	6,94	41,64
14.48	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,91	2,05	11,96	131,56
14.49	89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	17,73	3,66	21,39	85,56
14.50	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	19,66	4,06	23,72	71,16
14.51	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,67	3,65	21,32	69,96
14.52	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,98	2,68	15,66	48,98
14.53	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,77	6,86	37,13	37,13
14.54	00020044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	1,00	9,54	1,97	11,51	11,51
14.55	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,20	6,24	36,44	36,44
14.56	S939360S	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 10 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação manual, preparo de fundo de vala e aterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jet dn 100 mm e conexões	ORSE	un	9,00	1.101,44	227,87	1.329,11	11.981,99
14.57	00039920	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	12,55	2,89	15,14	30,28
14.58	00039919	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	7,56	1,56	9,12	36,48

Fls: 12 de 110
 Rubrica

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-
 Francisco das Chagas Ferreira Pereira
 CPF: 028.685.904-15
 -Administrador



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40
Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB.
CEP: 58.840-000.

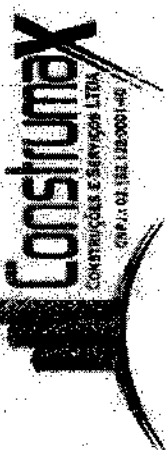
Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes sections for 'FOSSA/SUMIDOURO' and 'INTALAÇÃO ELÉTRICA'.

Handwritten signature at the top right of the page.

Handwritten signature and stamp: Francisco das Chagas Formiga Pereira, CPF: 287.685.904-15, Administrador.

Handwritten signature and stamp: Luiz Monteiro da Silva, CREA: 160570131-9, Responsável Técnico.

Fls. 13 de 118



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua: João Pessoa, 153 Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

15.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	380,60	78,67	459,27	919,54
15.11	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	526,94	108,92	635,86	635,86
15.12	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	552,99	114,30	667,29	667,29
15.13	12223/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	195,32	40,37	235,69	471,38
15.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	8,27	1,71	9,98	159,68
15.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	8,71	1,80	10,51	135,63
15.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,53	1,97	11,50	11,50
15.17	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	9,53	1,97	11,50	161,00
15.18	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,84	2,18	12,72	25,44
15.19	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	57,65	11,96	69,62	418,92
15.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	111,86	23,12	134,98	134,98
15.21	CUP	DISJUNTOR DIFERENCIAL IDR-40A - 300mA - TETRAPOLAR	COMPOSIÇÃO	UNID	3,00	195,81	40,47	236,28	706,84
15.22	CUP	DISJUNTOR DIFERENCIAL IDR-40A - 300mA - BIPOLAR	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	195,81	40,47	236,28	236,28
15.23	CUP	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A - 300mA TETRAPOLAR	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	341,31	70,55	411,86	411,86
15.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	141,00	29,14	170,14	1.361,12
15.25	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	55,62	11,50	67,12	201,36
15.26	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,85	62,10	12,84	74,94	798,11
15.27	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,54	37,65	7,78	45,43	478,83
15.28	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,50	16,12	3,33	19,45	282,58
15.29	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	99,50	11,02	2,28	13,30	1.243,55
15.30	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	15,93	3,28	19,22	345,96
15.31	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,29	4,19	24,48	97,92
15.32	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,00	6,90	1,43	8,33	274,89

Francisco das Neves Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador.

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Fis: 79 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pomboal-PB
 CEP: 58.840-000.

15.33	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,85	9,32	1,93	11,25	2.653,69
15.34	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	22,30	15,52	3,21	18,73	417,88
15.35	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	55,20	34,44	7,12	41,56	2.294,11
16	COMBATE A INCENDIO								
16.1	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	220,24	45,52	285,76	1.063,04
16.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	714,94	147,76	862,72	3.450,88
16.3	12884/DRSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO(ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2/S3, OU INDICATIVA DE SAÍDA S1/3	COMPOSIÇÃO	UNID	16,00	21,57	4,46	26,03	416,48
17	DIVERSOS								
17.1	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CAS-TELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	17,19	395,31	61,71	477,02	8.189,97
								VALOR TOTAL:	965.757,55

Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA

CPF Nº 287.685.904-15

-ADMINISTRADOR-

LUIZ MONTEIRO DA SILVA

ENGº CIVIL - CREA: 160570131-9

Fis: 75 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
 DATA: 15/06/2022 ÀS 8:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de Creche para 50 (Cinquenta) alunos, conforme planilha e anexo do Edital.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85	8.201,73	100,00	8.201,73																	
2	MOVIMENTO DE TERRAS	3,83	37.015,08	28,00	10.364,22	26.650,86																
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	10,14	97.903,21	70,00	58.552,25	29.370,96																
4	SUPERESTRUTURA	21,36	206.276,37			61.882,91	30,00	103.138,19	20,00	41.255,27												
5	PAREDES E PAINÉIS	5,86	56.547,20			11.309,44	20,00	28.279,60	30,00	16.964,16												
6	ESQUADRIAS	8,41	81.247,41																			
7	COBERTURA	5,59	54.033,92																			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84	8.084,21			8.084,21	100,00															
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES	13,21	127.603,19																			
10	PISO	4,94	47.660,20																			
11	SOLEIRA, RODAPÉS E PELOTIS	0,88	6.368,15																			
12	PINTURA	5,99	57.895,51																			
13	LOUÇAS E METAIS	4,98	47.901,34																			
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,46	62.427,08																			
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,54	53.462,58																			
16	COMBATE A INCENDIO	0,51	4.930,40																			
17	DIVERSOS	0,85	8.199,97																			
			965.575,55	0,09	87.098,20	0,15	140.419,73	0,14	131.411,79	0,10	92.297,88	0,17	162.498,35	0,22	212.483,64	0,22	212.483,64	0,09	91.511,82	0,05	45.135,34	
				0,09	87.098,20	0,24	227.517,88	0,37	358.929,72	0,47	451.187,40	0,64	613.626,75	0,86	828.110,39	0,95	917.622,21	1,00	965.575,55			

FRANCISCO DAS CHASAS FORMIGA PEREIRA
 CPF Nº 287.685.904-15
 -ADMINISTRADOR-

LUIZ MONTEIRO DA SILVA
 ENGº CIVIL - CREA 160570131-9

Fls: 16 de 118


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
 DATA: 15/06/2022 ÀS 8:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de Creche para 50 (Cinquenta) alunos, conforme planilha e anexo do Edital.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
1.1. 00051/ORSE - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004005 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,14520000	2.857,23	414,87
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	218,25	218,25
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	24,25	3,64
TOTAL MATERIAL:					536,76

SERVIÇO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,55	19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,70	31,40
TOTAL SERVIÇO:					50,95

VALOR:	536,71
VALOR SEM ENCARGOS:	536,84
VALOR ENCARGOS (107,57%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	587,71
VALOR BDI (20,67%):	142,15
VALOR COM BDI:	829,86

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	19,44	8,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	24,25	2,69
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,40	4,02
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	14,35	7,89
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,22	0,44
TOTAL MATERIAL:					23,05

SERVIÇO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,32	5,81
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,55	13,92
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	335,27	1,54
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,86	2,79

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160870131-9
 -Responsável Técnico-

Francisca das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15
 -Administrador-

FIS: 17 de 410
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,68	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	21,81	0,08
TOTAL SERVIÇO:						24,47
VALOR:						47,52
VALOR SEM ENCARGOS:						38,18
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						47,52
VALOR BDI (20.67%):						9,82
VALOR COM BDI:						57,34

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,70	62,10
TOTAL SERVIÇO:						62,10
VALOR:						62,10
VALOR SEM ENCARGOS:						38,53
VALOR ENCARGOS (107.57%):						23,57
VALOR COM ENCARGOS:						62,10
VALOR BDI (20.67%):						12,84
VALOR COM BDI:						74,94

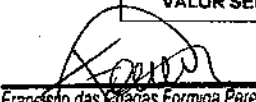
2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	15,70	37,65
TOTAL SERVIÇO:						37,65
VALOR:						37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						23,36
VALOR ENCARGOS (107.57%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						37,65
VALOR BDI (20.67%):						7,78
VALOR COM BDI:						45,43

2.3. 00077/ORSE - ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	87,30	104,76
TOTAL MATERIAL:						104,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,70	47,10
TOTAL SERVIÇO:						47,10
VALOR:						151,86
VALOR SEM ENCARGOS:						133,98


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 18 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Rombal-PB
 CEP: 58.840-000.

VALOR ENCARGOS (107.57%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	151,86
VALOR BDI (20.67%):	31,39
VALOR COM BDI:	183,25

3.1.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	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	1,13000000	289,95	327,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	19,79	122,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	15,70	26,59
TOTAL SERVIÇO:					477,16	
VALOR:					477,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					392,56	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					84,60	
VALOR COM ENCARGOS:					477,16	
VALOR BDI (20.67%):					98,63	
VALOR COM BDI:					575,79	

3.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	372,75	411,14
TOTAL MATERIAL:					411,14	

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,36	19,64
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	15,12	99,79
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,84	16,94
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,62	1,58
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,78	47,82
92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97000000	14,22	141,77
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,07	61,43
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	16,28	237,19
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,70	179,60
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,28000000	16,63	54,54
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	12,73000000	15,06	191,71

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 19 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,73	74,59
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,13	101,64
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,64	115,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,32	23,31
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,68	40,61
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,77	26,83
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	4,05000000	18,39	74,47
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	98,43	274,82
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00800000	26,68	26,68
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	36,12	179,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	107,03	206,58
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	165,66	371,07

TOTAL SERVIÇO:	2.567,49
VALOR:	2.978,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2.720,14
VALOR ENCARGOS (107,57%):	258,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.978,63
VALOR BDI (20,67%):	615,68
VALOR COM BDI:	3.594,31

3.2.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	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	0,03390000	289,95	9,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	19,79	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	15,70	0,69

TOTAL SERVIÇO:	13,73
VALOR:	13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43

Ediz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 28.685.904-15
 -Administrador-

Fis 20 de 710



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000

VALOR ENCARGOS (107.57%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (20.67%):	2,84
VALOR COM BDI:	16,57

3.2.2. 95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	372,75	411,14
TOTAL MATERIAL:						411,14

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,36	19,64
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	15,12	99,79
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,84	16,94
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,62	1,58
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,78	47,82
92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97000000	14,22	141,77
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,07	61,43
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	16,28	237,19
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,70	179,60
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,28000000	16,63	54,54
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	12,73000000	15,06	191,71
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,73	74,69
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,13	101,64
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,64	115,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,32	23,31
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,66	40,61
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,77	26,83

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Neves Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 21 de 118


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB


CEP: 58.840-000.

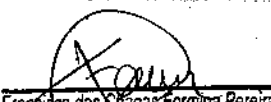
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	18,39	74,47
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	96,43	274,82
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	26,68	26,68
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	36,12	179,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,98000000	107,03	206,56
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	165,66	371,07
TOTAL SERVICIO:						2.567,49
VALOR:						2.978,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2.720,14
VALOR ENCARGOS (107.57%):						258,49
VALOR COM ENCARGOS:						2.978,63
VALOR BDI (20.67%):						615,68
VALOR COM BDI:						3.594,31

4.1.1. 95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10800000	372,75	411,14
TOTAL MATERIAL:				411,14	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,36	19,64
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	15,12	99,79
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,84	16,84
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,62	1,58
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,65000000	16,78	47,82
92787 ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97000000	14,22	141,77
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,07	61,43
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	16,28	237,19
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,70	179,60
92784 ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,28000000	16,63	54,54


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 180570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 82 de 118
 Rubrica 76



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

77
[Handwritten signature]

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	12,73000000	15,06	191,71
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,73	74,59
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,13	101,64
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,64	115,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,32	23,31
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,66	40,61
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,77	26,63
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	4,05000000	18,39	74,47
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	96,43	274,82
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	26,68	26,68
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	36,12	179,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	107,03	206,56
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO, COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	165,66	371,07

TOTAL SERVIÇO:	2.567,49
VALOR:	2.978,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2.720,14
VALOR ENCARGOS (107.57%):	258,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.978,63
VALOR BDI (20.67%):	615,68
VALOR COM BDI:	3.594,31

4.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	372,75	411,14
TOTAL MATERIAL:					411,14	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,36	19,64

[Handwritten signature]
Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]
Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.585.904-15
 Administrador

Fls. 03 de 418
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB

CEP: 58.840-000.

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	15,12	99,79
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,84	16,94
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,62	1,59
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,65000000	16,78	47,82
92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97000000	14,22	141,77
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,07	61,49
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	16,28	237,19
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,70	179,60
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,28000000	16,53	54,54
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	12,73000000	15,08	191,71
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,73	74,59
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,13	101,64
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,64	115,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,32	23,31
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,66	40,61
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,77	26,83
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	4,05000000	18,39	74,47
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	96,43	274,82
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	28,68	28,68
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	38,12	179,51
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	107,03	206,56
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	165,66	371,07

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 247.685.904-15
 -Rubrica-

Fis. 24 de 118


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

TOTAL SERVIÇO:	2.567,49
VALOR:	2.978,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2.720,14
VALOR ENCARGOS (107.57%):	258,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.978,63
VALOR BDI (20.67%):	615,68
VALOR COM BDI:	3.594,31

4.2.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,19	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL MATERIAL: 1,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	339,12	5,22
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,21	10,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	137,10	27,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,79	7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,70	2,82

TOTAL SERVIÇO: 53,01

VALOR: 54,23

VALOR SEM ENCARGOS: 47,85

VALOR ENCARGOS (107.57%): 6,38

VALOR COM ENCARGOS: 54,23

VALOR BDI (20.67%): 11,21


VALOR COM BDI: 65,44


4.3.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,19	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL MATERIAL: 1,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,67	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	339,12	6,10


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls: 05 de 118
 Rubrica 79



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,09	6,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	137,10	23,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,79	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,70	1,60

TOTAL SERVIÇO:	39,78
VALOR:	41,02
VALOR SEM ENCARGOS:	37,46
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	41,02
VALOR BDI (20.67%):	8,48
VALOR COM BDI:	49,50

4.3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,19	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL MATERIAL:	1,25
------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,67	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	339,12	8,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,21	10,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	137,10	29,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,79	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,70	1,47

TOTAL SERVIÇO:	51,83
VALOR:	53,08
VALOR SEM ENCARGOS:	49,16
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	53,08
VALOR BDI (20.67%):	10,97
VALOR COM BDI:	64,05

4.3.3. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	7,19	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls. 06 de 178
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Fombal-PB
 CEP: 58.840-000.

81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,67	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	339,12	6,10
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,09	6,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	137,10	22,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,79	1,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,70	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,24
TOTAL SERVIÇO:						38,96
VALOR:						40,20
VALOR SEM ENCARGOS:						36,70
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						40,20
VALOR BDI (20.67%):						8,31
VALOR COM BDI:						48,51

4.3.4. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,19	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,67	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	339,12	8,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,09	6,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	137,10	29,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,79	1,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,70	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,25
TOTAL SERVIÇO:						47,28
VALOR:						48,51
VALOR SEM ENCARGOS:						44,60
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						48,51
VALOR BDI (20.67%):						10,83
VALOR COM BDI:						58,54

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Kadson V. L. Monteiro
 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287 685 904-15

Fis. 24 de 128
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

4.3.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,19	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL MATERIAL: 1,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	378,67	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	339,12	4,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30600000	12,60	3,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	137,10	16,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,79	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,70	1,67

TOTAL SERVIÇO: 28,90

VALOR: 30,13

VALOR SEM ENCARGOS: 27,04

VALOR ENCARGOS (107,57%): 3,09

VALOR COM ENCARGOS: 30,13

VALOR BDI (20,67%): 6,23

VALOR COM BDI: 36,36

4.4.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,65	43,65
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	29,93	1,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,05	26,27

TOTAL MATERIAL: 71,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	18,29	18,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,55	9,79
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	425,79	18,73
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	20,01	19,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95400000	15,70	5,55

TOTAL SERVIÇO: 71,99

VALOR: 142,70

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Paixões Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15
 -RESPONSÁVEL-

Fis: 28 de 118
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

VALOR SEM ENCARGOS:	132,56
VALOR ENCARGOS (107.57%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	142,70
VALOR BDI (20.67%):	29,50
VALOR COM BDI:	172,20

4.4.2. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	45,34	45,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	29,99	1,19
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,05	26,27
TOTAL MATERIAL:						72,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	18,29	22,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,55	9,79
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	425,79	22,99
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	20,01	19,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,70	5,55
TOTAL SERVIÇO:						78,87

VALOR:	152,67
VALOR SEM ENCARGOS:	141,88
VALOR ENCARGOS (107.57%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	152,67
VALOR BDI (20.67%):	31,56
VALOR COM BDI:	184,23

5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	22,87	90,33
TOTAL MATERIAL:						90,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	398,01	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,79	40,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	15,70	16,13
TOTAL SERVIÇO:						60,77

VALOR:	151,10
VALOR SEM ENCARGOS:	128,30
VALOR ENCARGOS (107.57%):	22,80


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls. 29 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

VALOR COM ENCARGOS:	151,10
VALOR BDI (20.67%):	31,23
VALOR COM BDI:	182,33

5.2.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	550,00	15,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,38	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,54	1,48
TOTAL MATERIAL:						17,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	484,91	4,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	19,79	27,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	15,70	10,75
TOTAL SERVIÇO:						42,61

VALOR:	59,65
VALOR SEM ENCARGOS:	43,94
VALOR ENCARGOS (107.57%):	15,71
VALOR COM ENCARGOS:	59,65
VALOR BDI (20.67%):	12,33
VALOR COM BDI:	71,98

6.1.1. CUP - PORTA PM1 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, VISOR DE VIDRO TEMPERADO DE 6MM, BARRAS E CHAPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,55000000	232,84	128,08
TOTAL MATERIAL:						128,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	9,74	54,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,55	78,20
509076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	0,64000000	122,85	78,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	137,46	137,46
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	673,54	673,54
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	247,96	495,92
TOTAL SERVIÇO:						1.516,16

VALOR:	1.646,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1.567,41

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 207.685.904-15

Fis: 30 de 118



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR ENCARGOS (107.57%):	78,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.648,22
VALOR BDI (20.67%):	340,27
VALOR COM BDI:	1.988,49

6.1.2. CUP - PORTA PM2 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, COM BARRAS E CHAPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UNID)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	39,10
S09076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	0,64000000	78,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	137,46
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	673,54
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	495,92
TOTAL SERVIÇO:					1.424,52
VALOR:					1.424,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1.365,58
VALOR ENCARGOS (107.57%):					58,94
VALOR COM ENCARGOS:					1.424,52
VALOR BDI (20.67%):					294,45
VALOR COM BDI:					1.718,97

6.1.3. CUP - PORTA PM3 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, COM ABERTURA INFERIOR TIPO COLMEIA/VENEZIANA (60X50CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	0,30000000	90,98
TOTAL MATERIAL:					90,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	6,00000000	58,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	39,10
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	137,46
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	673,54
TOTAL SERVIÇO:					908,54
VALOR:					999,52
VALOR SEM ENCARGOS:					963,05
VALOR ENCARGOS (107.57%):					36,47
VALOR COM ENCARGOS:					999,52
VALOR BDI (20.67%):					206,80
VALOR COM BDI:					1.206,12

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -ADMINISTRADOR-

Fis: 37 de 118



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

6.1.4. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	23,28	8,98
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	649,85	649,85

TOTAL MATERIAL: 658,83

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,65	10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	15,70	4,38

TOTAL SERVIÇO: 14,71

VALOR: 673,54

VALOR SEM ENCARGOS: 667,72

VALOR ENCARGOS (107,57%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 673,54

VALOR BDI (20,67%): 139,22

VALOR COM BDI: 812,76

6.1.5. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	110,92	110,92

TOTAL MATERIAL: 110,92

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,65	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,70	7,86

TOTAL SERVIÇO: 26,54

VALOR: 137,46

VALOR SEM ENCARGOS: 126,97

VALOR ENCARGOS (107,57%): 10,49

VALOR COM ENCARGOS: 137,46

VALOR BDI (20,67%): 28,41

VALOR COM BDI: 165,87

6.1.6. 13034 ORSE - PORTA PM5 DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X100CM, COM TARJETA LIVRE OCUPADO E DOBRADIÇAS PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UNID)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	3,36000000	42,97	144,38
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,67000000	38,68	25,92
103378	Dobradica para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso aço, imab ref. D00825600 ou similar	ORSE	un	2,00000000	172,52	345,04

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Neves Formiga Pereira
 CPF: 28.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 32 de 718



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000

87

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	198,77	198,77
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	24,25	0,49
TOTAL MATERIAL:					714,60	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	19,55	120,23
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	66,08	66,08
TOTAL SERVIÇO:					186,31	

VALOR:	906,91
VALOR SEM ENCARGOS:	842,46
VALOR ENCARGOS (107.57%):	58,45
VALOR COM ENCARGOS:	900,91
VALOR BDI (20.67%):	186,22
VALOR COM BDI:	1.087,13

6.2.1. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,77	6,77
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	726,63	726,63
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	35,88	57,24
TOTAL MATERIAL:					791,24	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	19,79	12,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,70	5,10
TOTAL SERVIÇO:					17,98	

VALOR:	809,22
VALOR SEM ENCARGOS:	802,06
VALOR ENCARGOS (107.57%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	809,22
VALOR BDI (20.67%):	167,27
VALOR COM BDI:	976,49

6.2.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,77	3,70
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	42,67	292,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	589,17	589,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,88	31,66

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisca das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15
 -Administrador-

Fis. 33 de 418



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 02.152.129/0001-40
Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB
CEP: 58.840-000.

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL MATERIAL:				916,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35880000	19,79	7,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,70	2,79
		TOTAL SERVIÇO:				9,84
		VALOR:				926,67
		VALOR SEM ENCARGOS:				922,75
		VALOR ENCARGOS (107.57%):				3,92
		VALOR COM ENCARGOS:				926,67
		VALOR BDI (20.67%):				191,54
		VALOR COM BDI:				1.116,21

6.3.1. 94589 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	11,19	11,19
		TOTAL MATERIAL:				11,19
		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	474,25	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	19,79	6,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,70	2,73
		TOTAL SERVIÇO:				10,53
		VALOR:				21,72
		VALOR SEM ENCARGOS:				17,80
		VALOR ENCARGOS (107.57%):				3,92
		VALOR COM ENCARGOS:				21,72
		VALOR BDI (20.67%):				4,49
		VALOR COM BDI:				26,21

6.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	582,00	484,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62380000	23,70	14,77
		TOTAL MATERIAL:				501,22
		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,79	10,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,70	4,06
		TOTAL SERVIÇO:				14,33
		VALOR:				515,55

Luiz Monteiro da Silva
CREA: 160570131-9
-Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
CPF: 287.685.904-15
-Administrador-

Fis: 34 de 118
Rubrica **88**



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR SEM ENCARGOS:	509,85
VALOR ENCARGOS (107.57%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	515,55
VALOR BDI (20.67%):	106,56
VALOR COM BDI:	622,11

6.3.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	988,00	548,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,16	1,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	23,70	13,27

TOTAL MATERIAL: 562,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	19,78	18,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,70	7,53

TOTAL SERVIÇO: 26,52

VALOR: 589,16

VALOR SEM ENCARGOS: 578,61

VALOR ENCARGOS (107.57%): 10,55

VALOR COM ENCARGOS: 589,16

VALOR BDI (20.67%): 121,78

VALOR COM BDI: 710,94

6.3.4. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	428,58	892,86
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,16	3,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,70	29,54

TOTAL MATERIAL: 925,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,79	33,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,70	13,39

TOTAL SERVIÇO: 47,17

VALOR: 973,47

VALOR SEM ENCARGOS: 954,78

VALOR ENCARGOS (107.57%): 18,77

VALOR COM ENCARGOS: 973,47

VALOR BDI (20.67%): 201,22

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 35 de 118
 Rubrica 89


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR COM BDI: 1.174,69

6.3.5. 94580 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	7,30000000	0,25	1,82
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	0,66720000	1.154,76	770,45
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	23,70	13,27

TOTAL MATERIAL: 785,54

SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,79	22,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,70	8,79

TOTAL SERVIÇO: 30,95

VALOR: 816,49

VALOR SEM ENCARGOS: 804,18

VALOR ENCARGOS (107.57%): 12,31

VALOR COM ENCARGOS: 816,49

VALOR BDI (20.67%): 168,77

VALOR COM BDI: 985,26

6.3.6. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,77	3,70
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	42,67	292,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	589,17	589,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,86	31,66

TOTAL MATERIAL: 916,83

SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,79	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,70	2,78

TOTAL SERVIÇO: 9,84

VALOR: 926,67

VALOR SEM ENCARGOS: 922,75

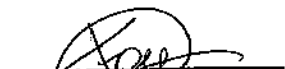
VALOR ENCARGOS (107.57%): 3,92

VALOR COM ENCARGOS: 926,67

VALOR BDI (20.67%): 191,54

VALOR COM BDI: 1.118,21


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 36 de 118
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840.000

6.3.7. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,25	0,69
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,75	4,04
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	44,28	12,57
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	23,70	5,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,98700000	394,60	389,47
TOTAL MATERIAL:						412,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	19,68	19,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,81	2,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	15,70	8,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	16,79	18,26
TOTAL SERVIÇO:						48,41

VALOR:	460,53
VALOR SEM ENCARGOS:	441,05
VALOR ENCARGOS (107.57%):	19,48
VALOR COM ENCARGOS:	460,53
VALOR BDI (20.67%):	95,19
VALOR COM BDI:	555,72

6.3.8. 08970/ORSE - TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	15,48	61,92
102180	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)	ORSE	m2	1,05000000	2,16	2,27
TOTAL MATERIAL:						64,19

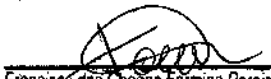
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,55	19,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,70	12,56
TOTAL SERVIÇO:						32,11

VALOR:	96,30
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS (107.57%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	96,30
VALOR BDI (20.67%):	19,91
VALOR COM BDI:	116,21

7.1. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: **37** de **110**
 9


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	24,43	0,48
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	26,27	10,66

TOTAL MATERIAL: 11,14

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,32	0,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	19,55	1,93
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	16,75	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	17,53	0,05

TOTAL SERVIÇO: 2,82

VALOR: 13,96

VALOR SEM ENCARGOS: 12,83

VALOR ENCARGOS (107,57%): 1,13

VALOR COM ENCARGOS: 13,96

VALOR BDI (20,67%): 2,89

VALOR COM BDI: 16,85

7.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,24	0,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,69	4,68
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	35,00	44,62

TOTAL MATERIAL: 49,60

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00680000	16,75	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,53	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,70	2,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,53	2,59

TOTAL SERVIÇO: 5,13

VALOR: 54,73

VALOR SEM ENCARGOS: 52,66

VALOR ENCARGOS (107,57%): 2,07


VALOR COM ENCARGOS: 54,73


VALOR BDI (20,67%): 11,31

VALOR COM BDI: 66,04

7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 38 de 118
 Rubrica 92


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGE-LIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	15,82	55,37
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,41	30,41
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	24,23	39,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGE-LIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	14,05	42,15
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	21,03	294,42
TOTAL MATERIAL:						462,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	16,32	42,33
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	19,55	219,76
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	419,30	419,30

TOTAL SERVICIO: 681,39

VALOR: 1.143,71

VALOR SEM ENCARGOS: 980,89

VALOR ENCARGOS (107.57%): 162,82

VALOR COM ENCARGOS: 1.143,71

VALOR BDI (20.67%): 236,40

VALOR COM BDI: 1.380,11

7.4. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGE-LIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	9,94	23,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	26,86	1,88
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	24,23	1,21
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	24,43	0,73
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	1,89	4,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	21,03	21,38
TOTAL MATERIAL:						53,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,32	8,06
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	19,55	13,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	16,75	1,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	17,53	0,76

TOTAL SERVICIO: 22,04


VALOR: 76,58

VALOR SEM ENCARGOS: 67,38

VALOR ENCARGOS (107.57%): 9,20

VALOR COM ENCARGOS: 76,58

VALOR BDI (20.67%): 15,83


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 19 de 118


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal PB

CEP: 58.840-000

VALOR COM BDI:
92,41
7.5. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	698,40	19,20
TOTAL MATERIAL:					19,20	
SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,75	0,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,53	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	15,70	8,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	22,53	5,72
TOTAL SERVIÇO:					15,40	
VALOR:					34,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,47	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					6,13	
VALOR COM ENCARGOS:					34,60	
VALOR BDI (20.67%):					7,18	
VALOR COM BDI:					41,78	

7.6. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	381,90	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	15,70	6,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,53	9,75
TOTAL SERVIÇO:					20,16	
VALOR:					20,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,15	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					7,01	
VALOR COM ENCARGOS:					20,16	
VALOR BDI (20.67%):					4,17	
VALOR COM BDI:					24,33	

7.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	46,38	50,79
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	23,84	0,30
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	72,19	0,17

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 50 de 118

Rubrica 94



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,86	2,90
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	165,21	14,86
					TOTAL MATERIAL:	69,02

SINAPI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,75	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,53	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,70	5,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,53	6,24

TOTAL SERVIÇO:	12,59
VALOR:	81,61
VALOR SEM ENCARGOS:	76,55
VALOR ENCARGOS (107.57%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (20.67%):	16,87
VALOR COM BDI:	98,48

7.8. 00304/ORSE - RUFO DE CONCRETO ARMADO Fck=20mpa l=30cm e h=5cm (M)

SINAPI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	24,25	1,89
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	87,30	0,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	0,51	2,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	84,43	1,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01000000	27,17	0,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	14,35	0,50
					TOTAL MATERIAL:	6,40

SINAPI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500140	Aço CA - 50 Ø 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	14,60	14,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,55	3,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,79	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,70	3,14

TOTAL SERVIÇO:	29,57
VALOR:	35,97
VALOR SEM ENCARGOS:	28,98
VALOR ENCARGOS (107.57%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	35,97
VALOR BDI (20.67%):	7,43
VALOR COM BDI:	43,40

7.9. 00304/ORSE - RUFO DE CONCRETO ARMADO Fck=20mpa l=20cm e h=5cm (M)

Luz Monteiro da Silva
Luz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Fomiga Pereira
Francisco das Chagas Fomiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 41 de 118
 Rubrica 95


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,05200000	24,25	1,26
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00070000	87,30	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,39000000	0,51	1,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,00870000	84,43	0,73
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	27,17	0,19
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02500000	14,35	0,38
TOTAL MATERIAL:						4,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,67000000	14,60	9,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,55	2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,79	5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,70	2,36
TOTAL SERVIÇO:						21,01
VALOR:						25,31
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (107.57%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						25,31
VALOR BDI (20.67%):						5,23
VALOR COM BDI:						30,54

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000526	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,62	27,93
TOTAL MATERIAL:						27,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,01	1,61
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,79	8,35
TOTAL SERVIÇO:						9,96

VALOR:					37,89
VALOR SEM ENCARGOS:					33,86
VALOR ENCARGOS (107.57%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					37,89
VALOR BDI (20.67%):					7,83
VALOR COM BDI:					45,72

9.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	375,62	1,57

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15
 -Adm. Sítio-

Fis: 52 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Rombal-PB

CEP: 58.840-000

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,79	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,70	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,05
VALOR:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,33
VALOR ENCARGOS (107,57%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						3,05
VALOR BDI (20,67%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,68

9.2. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	375,62	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,79	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,70	0,97
TOTAL SERVIÇO:						4,99
VALOR:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (107,57%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (20,67%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,02

9.3. 3312/ORSE - CHAPISCO EM TETO, e=5mm, COM ARGAMASSA TRAÇO 11 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	369,06	1,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,79	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,70	3,93
TOTAL SERVIÇO:						10,73
VALOR:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR ENCARGOS (107,57%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						10,73
VALOR BDI (20,67%):						2,22
VALOR COM BDI:						12,95

9.4. 87535 - 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 TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	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	394,37	14,82

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Franisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 63 de 178
 Rubrica 97


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,79	6,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,70	1,85
TOTAL SERVIÇO:						23,00
VALOR:						23,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,54
VALOR ENCARGOS (107.57%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,00
VALOR BDI (20.67%):						4,75
VALOR COM BDI:						27,75

9.5. 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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	394,37	14,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,79	9,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,70	2,68
TOTAL SERVIÇO:						26,80
VALOR:						26,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,83
VALOR ENCARGOS (107.57%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						26,80
VALOR BDI (20.67%):						5,54
VALOR COM BDI:						32,34

9.6. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	394,37	14,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	19,79	15,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,70	4,53
TOTAL SERVIÇO:						34,98
VALOR:						34,98
VALOR SEM ENCARGOS:						25,75
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (20.67%):						7,23
VALOR COM BDI:						42,21

9.7. 04441/ORSE - CERÂMICA 10 X 10 CM, LINHA AZUL ROYAL CLARO OU SIMILAR (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	1,31	5,24

Luiz Monteiro da Silva

 CREA: 160570131-9

 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira

 CPF: 287.685.904-15

 -Assinatura-

Fls: 44 de 118

 Rubrica 98



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Bombal-PB
 CEP: 58.840-000.

103965	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	ORSE	m2	1,05000000	42,68	44,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	4,15	2,74
TOTAL MATERIAL:						92,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,79	7,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	15,70	5,34
TOTAL SERVIÇO:						13,26
VALOR:						66,05
VALOR SEM ENCARGOS:						60,81
VALOR ENCARGOS (107,57%):						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						66,05
VALOR BDI (20,67%):						13,65
VALOR COM BDI:						79,70

9.8. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71	4,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,15	0,91
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	35,87	36,73
TOTAL MATERIAL:						42,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,90	15,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,70	5,65
TOTAL SERVIÇO:						21,42
VALOR:						65,41
VALOR SEM ENCARGOS:						56,56
VALOR ENCARGOS (107,57%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						65,41
VALOR BDI (20,67%):						13,52
VALOR COM BDI:						78,93

9.9. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71	4,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,15	0,91
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	35,87	39,09
TOTAL MATERIAL:						44,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	23,90	21,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,70	7,22
TOTAL SERVIÇO:						28,96

Ediz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Arquiteto-

Fis. 95 de 118

**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

VALOR:	73,31
VALOR SEM ENCARGOS:	61,34
VALOR ENCARGOS (107.57%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (20.67%):	15,15
VALOR COM BDI:	88,46

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	289,95	16,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,79	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,70	1,16
TOTAL SERVIÇO:						22,91
VALOR:						22,91
VALOR SEM ENCARGOS:						19,06
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						22,91
VALOR BDI (20.67%):						4,74
VALOR COM BDI:						27,65

10.2. 89171 - SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,33650000	54,25	18,25
87248	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	SINAPI	M2	0,60870000	48,92	29,77
87246	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	SINAPI	M2	0,05480000	60,89	3,33
TOTAL SERVIÇO:						51,35
VALOR:						51,35
VALOR SEM ENCARGOS:						47,02
VALOR ENCARGOS (107.57%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						51,35
VALOR BDI (20.67%):						10,61
VALOR COM BDI:						61,96

10.3. 94438 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	35,37	5,74

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 66 de 118
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,19960000	37,76	7,53
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,63610000	29,04	18,53
TOTAL SERVIÇO:					31,80
VALOR:					31,80
VALOR SEM ENCARGOS:					26,32
VALOR ENCARGOS (107.57%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,80
VALOR BDI (20.67%):					6,57
VALOR COM BDI:					38,37

10.4. 09417/ORSE - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30x30cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACII, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000000	1,31	5,24
109759	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,05000000	51,34	53,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000000	4,15	2,16
TOTAL MATERIAL:					61,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,79	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	15,70	18,84
TOTAL SERVIÇO:					28,74
VALOR:					90,05
VALOR SEM ENCARGOS:					78,89
VALOR ENCARGOS (107.57%):					11,16
VALOR COM ENCARGOS:					90,05
VALOR BDI (20.67%):					18,61
VALOR COM BDI:					108,66

10.5. 84191/SINAPI(2020) - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02300000	87,30	2,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,60000000	0,51	2,86
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	19,00000000	0,35	6,65
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:					12,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02000000	522,69	10,45

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Botas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls. 57 de 118
 Rubrica 10


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	19,79	31,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	15,70	20,41
TOTAL SERVIÇO:						52,07
VALOR:						75,08
VALOR SEM ENCARGOS:						53,21
VALOR ENCARGOS (107.57%):						21,87
VALOR COM ENCARGOS:						75,08
VALOR BDI (20.67%):						15,52
VALOR COM BDI:						90,60

11.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,17
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	55,17
TOTAL MATERIAL:					57,34
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	4,28
TOTAL SERVIÇO:					16,64
VALOR:					74,60
VALOR SEM ENCARGOS:					57,79
VALOR ENCARGOS (107.57%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					74,60
VALOR BDI (20.67%):					15,42
VALOR COM BDI:					90,02

11.2. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	480,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	3,81
TOTAL SERVIÇO:					16,16
VALOR:					16,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (107.57%):					6,17
VALOR COM ENCARGOS:					16,97
VALOR BDI (20.67%):					3,51

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisca das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls. 58 de 110


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

VALOR COM BDI:

29,48

11.3. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	59,56	61,94
TOTAL MATERIAL:					61,94	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	332,92	1,99
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,61	9,47
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	19,68	7,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	21,81	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,70	3,28
TOTAL SERVIÇO:					23,02	
VALOR:					84,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,02	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					8,94	
VALOR COM ENCARGOS:					84,96	
VALOR BDI (20.67%):					17,56	
VALOR COM BDI:					102,52	


11.4. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

VALOR:	395,31
VALOR SEM ENCARGOS:	395,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	395,31
VALOR BDI (20.67%):	81,71
VALOR COM BDI:	477,02

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,44	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	20,88	0,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,70	0,21
TOTAL SERVIÇO:					1,02	
VALOR:					2,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82	


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls: 59 de 118


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR ENCARGOS (107.57%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (20.67%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,67

12.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

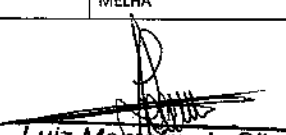
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,44	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,86	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,70	0,29
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR:					2,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					2,54	
VALOR BDI (20.67%):					0,53	
VALOR COM BDI:					3,07	


12.3. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	27,58	4,52
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,98	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,57	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	20,86	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,70	1,67
TOTAL SERVIÇO:					10,61	
VALOR:					15,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					4,05	
VALOR COM ENCARGOS:					15,18	
VALOR BDI (20.67%):					3,14	
VALOR COM BDI:					18,32	

12.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	13,77	3,38
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
TOTAL MATERIAL:					3,45	


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisca das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 2.87.685.904-15

Fls: 50 de 118
 Rubrica 104



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,86	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,70	1,78
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR:						11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,58
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (20.67%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,15

12.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	13,77	3,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,86	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,70	3,87
TOTAL SERVIÇO:						17,88
VALOR:						21,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,91
VALOR ENCARGOS (107.57%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR BDI (20.67%):						4,41
VALOR COM BDI:						25,74

12.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,22	5,68
TOTAL MATERIAL:						5,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,86	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,70	1,08
TOTAL SERVIÇO:						4,98
VALOR:						10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						10,66
VALOR BDI (20.67%):						2,20
VALOR COM BDI:						12,86

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fis: 57 de 118
 105


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

12.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,22	5,68
TOTAL MATERIAL:						5,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,86	5,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,70	1,39
TOTAL SERVIÇO:						6,47
VALOR:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						9,68
VALOR ENCARGOS (107.57%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (20.67%):						2,51
VALOR COM BDI:						14,66

12.8. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO: FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	66,06	9,37
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	13,98	0,38
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,37
TOTAL MATERIAL:						10,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	20,86	5,85
TOTAL SERVIÇO:						5,85
VALOR:						15,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,73
VALOR ENCARGOS (107.57%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (20.67%):						3,30
VALOR COM BDI:						19,27

12.9. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	13,98	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	25,61	3,59
TOTAL MATERIAL:						3,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,86	7,93
TOTAL SERVIÇO:						7,93
VALOR:						11,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,03

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 52 de 118
 Rubrica 106



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840.000.

VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (20.67%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,13

12.10. 02339/ORSE - APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,14400000	77,02	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,86	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,70	3,14
TOTAL SERVIÇO:					11,48	
VALOR:					22,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,20	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					4,37	
VALOR COM ENCARGOS:					22,57	
VALOR BDI (20.67%):					4,67	
VALOR COM BDI:					27,24	

12.11. 100761 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	13,98	1,73
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	25,13	10,38
TOTAL MATERIAL:					12,11	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,86	21,96
TOTAL SERVIÇO:					21,96	
VALOR:					34,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,68	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					8,39	
VALOR COM ENCARGOS:					34,07	
VALOR BDI (20.67%):					7,04	
VALOR COM BDI:					41,11	

13.1.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	546,25	546,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,85	37,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	87,57	7,71
TOTAL MATERIAL:					658,83	

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador

Fls. **53** de **118**
 Rubrica **107**


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	19,18	22,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	15,70	8,73
TOTAL SERVIÇO:						30,86
VALOR:						629,69
VALOR SEM ENCARGOS:						617,16
VALOR ENCARGOS (107.57%):						12,53
VALOR COM ENCARGOS:						629,69
VALOR BDI (20.67%):						130,16
VALOR COM BDI:						759,85


13.1.2. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,73	0,18
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	172,87	172,87
TOTAL MATERIAL:						173,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	14,67	11,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,18	15,39
TOTAL SERVIÇO:						27,16
VALOR:						200,21
VALOR SEM ENCARGOS:						189,25
VALOR ENCARGOS (107.57%):						10,96
VALOR COM ENCARGOS:						200,21
VALOR BDI (20.67%):						41,38
VALOR COM BDI:						241,59

13.1.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	119,59	119,59
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 " X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,30	17,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	60,57	60,57
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVIÇO:						210,50
VALOR:						210,50
VALOR SEM ENCARGOS:						201,25
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,25


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.885.904-15
 Administrador

Fls. 54 de 778
 Rubrica 108



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

VALOR COM ENCARGOS:	216,50
VALOR BDI (20.67%):	43,51
VALOR COM BDI:	254,01

13.1.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL MATERIAL:						16,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,18	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,70	1,56
TOTAL SERVIÇO:						7,62
VALOR:						25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (20.67%):						5,32
VALOR COM BDI:						31,05

13.1.5. 100873 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM - FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,28	160,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	13,97	83,82
TOTAL MATERIAL:						244,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,18	18,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,70	4,69
TOTAL SERVIÇO:						22,88
VALOR:						266,98
VALOR SEM ENCARGOS:						257,62
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						266,98
VALOR BDI (20.67%):						55,18
VALOR COM BDI:						322,16

13.2.1. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	384,72	384,72

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Pomfoga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 55 de 118
 Rubrica: 109


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,85	37,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	87,57	7,71

TOTAL MATERIAL: 437,30

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	19,18	9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,70	5,48

TOTAL SERVIÇO: 15,00

VALOR: 452,30

VALOR SEM ENCARGOS: 446,25

VALOR ENCARGOS (107.57%): 6,05

VALOR COM ENCARGOS: 452,30

VALOR BDI (20.67%): 93,49

VALOR COM BDI: 545,79

13.2.2. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,73	0,18
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	172,87	172,87

TOTAL MATERIAL: 173,05

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	14,67	11,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,18	15,39

TOTAL SERVIÇO: 27,16

VALOR: 200,21

VALOR SEM ENCARGOS: 189,25

VALOR ENCARGOS (107.57%): 10,96

VALOR COM ENCARGOS: 200,21

VALOR BDI (20.67%): 41,38

VALOR COM BDI: 241,59

13.2.3. CUP - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE LOUÇA B02/B03 (UNID)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	3,00000000	89,63	268,89
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,13000000	395,31	446,70
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	144,48	433,44
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,15320000	29,73	34,28
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	5,50000000	38,97	214,34
00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	3,00000000	9,68	29,04

Luiz Monteiro da Silva

 CREA: 160570131-9

 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira

 CPF: 287.685.904-15

 -Administrador-

Fls: 56 de 118

 Rubrica: 110



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	3,00000000	2,78	8,34
TOTAL MATERIAL:						1.435,03
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	22,61	52,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	15,70	17,58
TOTAL SERVICIO:						70,49
VALOR:						1.505,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.476,66
VALOR ENCARGOS (107.57%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.505,52
VALOR BDI (20.67%):						311,19
VALOR COM BDI:						1.816,71

13.2.4. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	100,79	100,79
TOTAL MATERIAL:						100,85
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,18	2,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,70	0,57
TOTAL SERVICIO:						2,80
VALOR:						103,65
VALOR SEM ENCARGOS:						102,50
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						103,65
VALOR BDI (20.67%):						21,42
VALOR COM BDI:						125,07

13.2.5. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,11	18,11
TOTAL MATERIAL:						18,11
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,18	6,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,70	1,56
TOTAL SERVICIO:						7,62
VALOR:						25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,73

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CRE: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. **57** de **778**
 Rubrica **111**


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR BDI (20.67%):	5,32
VALOR COM BDI:	31,05

13.2.6. 02050/ORSE - CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI UN	1,00000000	10,97	10,97
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	7,62	7,62

TOTAL MATERIAL: 18,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	19,18	7,67

TOTAL SERVIÇO: 7,67

VALOR: 26,26

VALOR SEM ENCARGOS: 23,07

VALOR ENCARGOS (107.57%): 3,19

VALOR COM ENCARGOS: 26,26

VALOR BDI (20.67%): 5,43

VALOR COM BDI: 31,69

13.2.7. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI KG	0,53000000	47,40	25,12
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	SINAPI KG	0,97000000	2,49	2,41
00044476	DIVISORIA EM GRANITO: COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI M2	1,05000000	438,14	460,04

TOTAL MATERIAL: 487,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,40500000	22,61	31,76
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	1,31600000	19,68	25,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,08900000	21,81	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70200000	15,70	11,02

TOTAL SERVIÇO: 70,61

VALOR: 558,18

VALOR SEM ENCARGOS: 528,79

VALOR ENCARGOS (107.57%): 29,39


VALOR COM ENCARGOS: 558,18


VALOR BDI (20.67%): 115,38

VALOR COM BDI: 673,56

13.3.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------------	----------------	-------


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 58 de 118
 Rubrica: 112



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000

113

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	398,95	398,95
TOTAL SERVIÇO:						407,18
VALOR:						407,18
VALOR SEM ENCARGOS:						396,03
VALOR ENCARGOS (107.57%):						10,35
VALOR COM ENCARGOS:						407,18
VALOR BDI (20.67%):						84,16
VALOR COM BDI:						491,34

13.3.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	119,59	119,59
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,30	17,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	60,57	60,57
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVIÇO:						210,50
VALOR:						210,56
VALOR SEM ENCARGOS:						201,25
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						210,50
VALOR BDI (20.67%):						43,51
VALOR COM BDI:						254,01

13.3.3. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,11	18,11
TOTAL MATERIAL:						18,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,18	6,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,70	1,56
TOTAL SERVIÇO:						7,62
VALOR:						25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (20.67%):						5,32
VALOR COM BDI:						31,05

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 59 de 118
 Rubrica 113


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

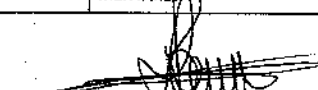
Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB


CEP: 58.840-000.

13.3.4. 02050/ORSE - CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UNID)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011580	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						18,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,18	7,67
TOTAL SERVIÇO:						7,67
VALOR:						26,26
VALOR SEM ENCARGOS:						23,07
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (20.87%):						5,43
VALOR COM BDI:						31,69

13.3.5. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	724,98	724,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	13,97	111,76
TOTAL MATERIAL:						836,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,18	24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	15,70	6,25
TOTAL SERVIÇO:						30,50
VALOR:						866,64
VALOR SEM ENCARGOS:						854,17
VALOR ENCARGOS (107.57%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						866,64
VALOR BDI (20.67%):						179,13
VALOR COM BDI:						1.045,77

13.3.6. 100873 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036229	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÁMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,28	160,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,97	83,82
TOTAL MATERIAL:						244,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,18	18,19


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 60 de 108
 114


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,70	4,69
TOTAL SERVIÇO:						22,88
VALOR:						286,98
VALOR SEM ENCARGOS:						257,62
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						266,98
VALOR BDI (20.67%):						55,18
VALOR COM BDI:						322,16

13.3.7. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	320,85	320,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	13,97	125,73
TOTAL MATERIAL:						446,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	19,18	27,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	15,70	7,03
TOTAL SERVIÇO:						34,31
VALOR:						480,89
VALOR SEM ENCARGOS:						486,86
VALOR ENCARGOS (107.57%):						14,03
VALOR COM ENCARGOS:						480,89
VALOR BDI (20.67%):						99,40
VALOR COM BDI:						580,29

13.3.8. 12128/ORSE - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (UNID)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1,00000000	345,75	345,75
TOTAL MATERIAL:						345,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,79	5,94
TOTAL SERVIÇO:						5,94
VALOR:						351,69
VALOR SEM ENCARGOS:						349,28
VALOR ENCARGOS (107.57%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						351,69
VALOR BDI (20.67%):						72,69
VALOR COM BDI:						424,38

13.4.1. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Luiz Monteiro da Silva
CREA: 160570131-9
-Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
CPF: 287.685.904-15
-Supervisor-

Fls: 61 de 128
Rubrica: 115


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	119,59	119,59
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,30	17,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	60,57	60,57
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVIÇO:						210,50
VALOR:						210,50
VALOR SEM ENCARGOS:						201,25
VALOR ENCARGOS (107.57%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						210,50
VALOR BDI (20.67%):						43,51
VALOR COM BDI:						254,01

13.4.2. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	100,79	100,79
TOTAL MATERIAL:						100,85

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	19,18	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,70	0,57
TOTAL SERVIÇO:						2,80

VALOR:						103,65
VALOR SEM ENCARGOS:						102,50
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						103,65
VALOR BDI (20.67%):						21,42
VALOR COM BDI:						125,07

13.4.3. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,30	17,30
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	234,91	234,91
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,21	44,21
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVIÇO:						302,25

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 227.585.904-15

Fls. 62 de 118
 Rubrica 116



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

117

VALOR:	302,25
VALOR SEM ENCARGOS:	290,61
VALOR ENCARGOS (107,57%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	302,25
VALOR BDI (20,67%):	62,48
VALOR COM BDI:	364,73

13.4.4. CUP - BANCADA DE GRANITO B05 (UNID)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,63
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,52000000	395,31
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	144,48
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	3,06000000	38,97
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL- TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	9,68
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78
TOTAL MATERIAL:					582,91

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,70
TOTAL SERVICO:					38,31

VALOR:	610,52
VALOR SEM ENCARGOS:	599,18
VALOR ENCARGOS (107,57%):	11,34
VALOR COM ENCARGOS:	610,52
VALOR BDI (20,67%):	126,19
VALOR COM BDI:	736,71

13.4.5. CUP - BANCADA DE GRANITO B06 (UNID)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,63
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,95
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,35000000	395,31
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	6,90000000	38,97
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,89
TOTAL MATERIAL:					1.032,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Assinatura]
Luz Monteiro da Silva
 CREA 160570131-9
 -Responsável Técnico-

[Assinatura]
Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287 685 904-15
 -Assistente Técnico-

Fls: 03 de 118
 Rubrica 117



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

118

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	22,61	34,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	15,70	11,48
					TOTAL SERVICIO:	45,85
					VALOR:	1.078,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.059,53
					VALOR ENCARGOS (107.57%):	18,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1.078,29
					VALOR BDI (20.67%):	222,88
					VALOR COM BDI:	1.301,17

13.4.6. CUP - BANCADA DE GRANITO B07 (UNID)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	2,00000000	89,63	179,26
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	2,00000000	114,95	229,90
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	3,03000000	395,31	1.197,79
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,76880000	29,73	22,86
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	14,50000000	39,97	585,07
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	2,00000000	9,88	19,98
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	13,89	27,78
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	2,00000000	2,78	5,58
					TOTAL MATERIAL:	2.247,58
13.4.7. CUP - BANCADA DE GRANITO B08 (UNID)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24000000	22,61	73,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,70	24,34
					TOTAL SERVICIO:	97,60
					VALOR:	2.345,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.305,22
					VALOR ENCARGOS (107.57%):	39,96
					VALOR COM ENCARGOS:	2.345,18
					VALOR BDI (20.67%):	484,75
					VALOR COM BDI:	2.829,93

13.4.7. CUP - BANCADA DE GRANITO B08 (UNID)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	3,03000000	395,31	1.197,79
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,15000000	29,73	4,46
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	8,70000000	38,97	339,04
					TOTAL MATERIAL:	1.541,29

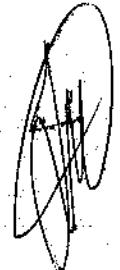
Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 267 685 904-15
 -Assistente Técnico-

Fls: 64 de 918
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58 840-000



SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95000000	22,61	44,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	15,70	14,76
TOTAL SERVICIO:						58,85
VALOR:						1.600,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1.576,05
VALOR ENCARGOS (107.57%):						24,09
VALOR COM ENCARGOS:						1.600,14
VALOR BDI (20.87%):						330,75
VALOR COM BDI:						1.930,89

13.4.8. CPU - BANCADA DE GRANITO B09 (UNID)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,63	89,63
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,95	114,95
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,32000000	395,31	521,81
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73	11,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	5,60000000	38,97	218,20
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.3/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						969,89

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	22,61	32,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	15,70	10,83
TOTAL SERVICIO:						43,39
VALOR:						1.013,33
VALOR SEM ENCARGOS:						995,57
VALOR ENCARGOS (107.57%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.013,33
VALOR BDI (20.67%):						208,46
VALOR COM BDI:						1.222,79

13.4.9. CUP - BANCADA DE GRANITO B11 (UNID)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,63	89,63
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,95	114,95
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,17000000	395,31	462,51
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73	11,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	5,10000000	38,97	198,75

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15

Fls: 65 de 118
 Rubrica 119



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

20

00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL MATERIAL:						891,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	22,61	30,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,70	10,05
TOTAL SERVIÇO:						40,35
VALOR:						931,51
VALOR SEM ENCARGOS:						914,98
VALOR ENCARGOS (107.57%):						16,53
VALOR COM ENCARGOS:						931,51
VALOR BDI (20.67%):						192,54
VALOR COM BDI:						1.124,05

13.4.10. CUP - BANCADA DE GRANITO B12 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,63	89,63
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,95	114,95
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,08000000	395,31	426,93
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73	11,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	4,80000000	38,97	187,08
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL MATERIAL:						643,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	22,61	28,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	15,70	9,58
TOTAL SERVIÇO:						38,52
VALOR:						682,41
VALOR SEM ENCARGOS:						666,64
VALOR ENCARGOS (107.57%):						15,77
VALOR COM ENCARGOS:						682,41
VALOR BDI (20.67%):						162,39
VALOR COM BDI:						1.064,80

13.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREIADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	100,79	100,79
TOTAL MATERIAL:						100,85
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,18	2,23

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 28.685.904-15

Fis: **66** de **178**
 Rubrica: **120**



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB
 CEP: 58.840-000

121

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,70	0,57
TOTAL SERVICIO:						2,88
VALOR:						103,66
VALOR SEM ENCARGOS:						102,50
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						103,65
VALOR BDI (20.67%):						21,42
VALOR COM BDI:						125,07

13.5.2. CUP - BANCADA DE GRANITO B01 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,63
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,91000000	395,31
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	144,48
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	8,20000000	38,97
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	9,68
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78
TOTAL MATERIAL:					1.332,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	43,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	15,39
TOTAL SERVICIO:					58,80
VALOR:					1.391,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1.367,35
VALOR ENCARGOS (107.57%):					24,04
VALOR COM ENCARGOS:					1.391,39
VALOR BDI (20.67%):					287,60
VALOR COM BDI:					1.678,99

13.5.3. CUP - BANCADA DE GRANITO B04 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	4,00000000	358,52
INS-469073	BANHEIRA PLASTICA PARA BEBE AVULSA BRANCO	PRÓPRIA	UND	2,00000000	62,95
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	3,72000000	395,31
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	144,48
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,53000000	29,73
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	13,20000000	38,97

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Neves Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls: 67 de 718

Rubrica 121



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB
 CEP: 58.840-000.

122

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00000000	9,68	29,04
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,00000000	2,78	8,34

TOTAL MATERIAL:					2.695,72
VALOR:					2.833,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2.777,34
VALOR ENCARGOS (107.57%):					55,87
VALOR COM ENCARGOS:					2.833,21
VALOR BDI (20.67%):					585,62
VALOR COM BDI:					3.418,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53000000	22,61	102,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17000000	15,70	34,07

TOTAL SERVIÇO:					136,49
VALOR:					2.833,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2.777,34
VALOR ENCARGOS (107.57%):					55,87
VALOR COM ENCARGOS:					2.833,21
VALOR BDI (20.67%):					585,62
VALOR COM BDI:					3.418,83

13.5.4. CUP - BANCADA DE GRANITO B10 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00000000	89,63	89,63
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,72000000	395,31	679,93
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR. OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (LX.C)	UN	1,00000000	144,48	144,48
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38440000	29,73	11,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	7,20000000	38,97	280,58
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00000000	9,68	9,68
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	2,78	2,78

TOTAL MATERIAL:					1.218,51
VALOR:					1.270,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1.249,17
VALOR ENCARGOS (107.57%):					21,26
VALOR COM ENCARGOS:					1.270,43
VALOR BDI (20.67%):					262,60
VALOR COM BDI:					1.533,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72000000	22,61	38,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	15,70	13,03

TOTAL SERVIÇO:					51,92
VALOR:					1.270,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1.249,17
VALOR ENCARGOS (107.57%):					21,26
VALOR COM ENCARGOS:					1.270,43
VALOR BDI (20.67%):					262,60
VALOR COM BDI:					1.533,03

13.5.5. CUP - BANCADA DE GRANITO B13 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,08000000	395,31	426,93
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,10000000	29,73	2,97

VALOR:					1.270,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1.249,17
VALOR ENCARGOS (107.57%):					21,26
VALOR COM ENCARGOS:					1.270,43
VALOR BDI (20.67%):					262,60
VALOR COM BDI:					1.533,03

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisca das Chagas Formiga Pereira
 CRE: 287 685 904-15

Fls. **68** de **128**
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

123

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,61	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	15,70	3,77
TOTAL MATERIAL:					429,90	
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR:						444,98
VALOR SEM ENCARGOS:						438,81
VALOR ENCARGOS (107.57%):						6,17
VALOR COM ENCARGOS:						444,98
VALOR BDI (20.67%):						91,98
VALOR COM BDI:						536,96

13.5.6. CUP - BANCADA DE GRANITO B14 (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	2,00000000	89,83	179,26
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,59000000	395,31	233,23
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES * 44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00000000	144,48	288,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,73	11,43
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	6,80000000	38,97	285,00
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL MATERIAL:						980,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	22,61	25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	15,70	8,48
TOTAL SERVIÇO:						34,03
VALOR:						1.014,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1.009,76
VALOR ENCARGOS (107.57%):						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.014,69
VALOR BDI (20.67%):						209,74
VALOR COM BDI:						1.224,43

13.5.7. CUP - DUCHA HIGIENCIA COM REGISTRO (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-463611	Ducha higiênica com registro, linha aspen ou similar	PRÓPRIA	UND	1,00000000	221,16	221,16
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,91	0,12
TOTAL MATERIAL:						221,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,18	9,59
TOTAL SERVIÇO:						9,59

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fis: **69** de **178**
 Rubrica 123



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

VALOR:	230,87
VALOR SEM ENCARGOS:	226,88
VALOR ENCARGOS (107,57%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	230,87
VALOR BDI (20,67%):	47,72
VALOR COM BDI:	278,59

13.6.1. 00007604 - TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) (UN)

VALOR:	40,48
VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,48
VALOR BDI (20,67%):	8,37
VALOR COM BDI:	48,85

14.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,73	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1216)	SINAPI	UN	1,00000000	77,76	77,76
TOTAL MATERIAL:					77,87

UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,67	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,18	4,24
TOTAL SERVIÇO:					7,48	

VALOR:	85,35
VALOR SEM ENCARGOS:	82,33
VALOR ENCARGOS (107,57%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	85,35
VALOR BDI (20,67%):	17,64
VALOR COM BDI:	102,99

14.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,73	0,11
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,45	82,45
TOTAL MATERIAL:					82,56

UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,67	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,18	4,24
TOTAL SERVIÇO:					7,48	

VALOR:	85,35
VALOR SEM ENCARGOS:	82,33
VALOR ENCARGOS (107,57%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	85,35
VALOR BDI (20,67%):	17,64
VALOR COM BDI:	102,99

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fis: 70 de 778
 Rubrica 124



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

VALOR:	90,04
VALOR SEM ENCARGOS:	87,02
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	90,04
VALOR BDI (20.67%):	18,61
VALOR COM BDI:	108,65

14.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,73	0,18
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	140,33	140,33
TOTAL MATERIAL:						140,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	14,67	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,18	6,00
TOTAL SERVIÇO:						10,59

VALOR:	151,10
VALOR SEM ENCARGOS:	146,83
VALOR ENCARGOS (107.57%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	151,10
VALOR BDI (20.67%):	31,23
VALOR COM BDI:	182,33

14.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,73	0,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	146,77	146,77
TOTAL MATERIAL:						146,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	14,67	5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	19,18	7,17
TOTAL SERVIÇO:						12,66

VALOR:	159,63
VALOR SEM ENCARGOS:	154,52
VALOR ENCARGOS (107.57%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	159,63
VALOR BDI (20.67%):	33,00
VALOR COM BDI:	192,63

14.5. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Assistente Técnico-

Fls: 71 de 118
 Rubrica: 125


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Rombal-PB

CEP: 58.840-000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,04000000	14,61	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00800000	1,74	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	11,21	11,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00950000	50,73	0,48
TOTAL MATERIAL:					12,28

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07950000	14,67	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07950000	19,18	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,68
VALOR:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (107,57%):					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					14,96
VALOR BDI (20,67%):					3,09
VALOR COM BDI:					18,05


14.6. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,07140000	14,61	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01140000	1,74	0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	23,80	23,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01800000	50,73	0,91
TOTAL MATERIAL:					25,76

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11330000	14,67	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11330000	19,18	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					29,59
VALOR SEM ENCARGOS:					28,04
VALOR ENCARGOS (107,57%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					29,59
VALOR BDI (20,67%):					6,12
VALOR COM BDI:					35,71

14.7. 89957 - 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,14000000	9,71	20,77
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/47 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,00000000	14,47	14,47


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls: 72 de 118
 Rubrica: 126


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000


CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,18000000	6,73	7,94
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	2,14000000	9,63	20,60
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,89000000	9,45	8,41
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	2,14000000	17,38	37,15
TOTAL SERVIÇO:					109,34
VALOR:					109,34
VALOR SEM ENCARGOS:					75,46
VALOR ENCARGOS (107.57%):					33,88
VALOR COM ENCARGOS:					109,34
VALOR BDI (20.67%):					22,60
VALOR COM BDI:					131,94

14.8. CUP - COMP-PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, PARA PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2015 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	4,12	4,12
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	SINAPI UN	1,00000000	8,25	8,25
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI UN	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL MATERIAL:					24,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	1,90000000	9,71	18,45
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,00000000	10,43	10,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	1,90000000	9,63	18,30
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	1,90000000	16,11	30,61
TOTAL SERVIÇO:					77,79
VALOR:					102,69
VALOR SEM ENCARGOS:					86,45
VALOR ENCARGOS (107.57%):					16,24
VALOR COM ENCARGOS:					102,69
VALOR BDI (20.67%):					21,23
VALOR COM BDI:					123,92

14.9. COT - CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE 3000L - FORNECIMENTO (unid)

VALOR:	2
VALOR SEM ENCARGOS:	2
null	0


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15

Fls: 73 de 118
 Rubrica 127



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

128

VALOR COM ENCARGOS:	2
VALOR BDI (20.67%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,41

14.10. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,90
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,73
TOTAL MATERIAL:					16,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,18
TOTAL SERVICIO:					7,81

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (20.67%):	4,95
VALOR COM BDI:	28,92

14.11. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,79
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,73
TOTAL MATERIAL:					24,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,18
TOTAL SERVICIO:					7,81

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	28,71
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (20.67%):	6,59
VALOR COM BDI:	38,45

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 79 de 118
 128



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

14.12. 94710 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	42,35
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,74
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,73
TOTAL MATERIAL:					48,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,18
TOTAL SERVIÇO:					7,81

VALOR:	51,42
VALOR SEM ENCARGOS:	48,27
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,42
VALOR BDI (20.67%):	10,63
VALOR COM BDI:	62,05

14.13. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	42,51
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	14,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,74
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	50,73
TOTAL MATERIAL:					48,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,18
TOTAL SERVIÇO:					10,41

VALOR:	58,43
VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (107.57%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	58,43
VALOR BDI (20.67%):	12,08
VALOR COM BDI:	70,51

14.14. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador

Fis: **75** de **778**
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

130

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	10,73	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	25,49	25,49

TOTAL MATERIAL: 25,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	14,87	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	19,18	3,65

TOTAL SERVIÇO: 6,44

VALOR: 31,98

VALOR SEM ENCARGOS: 29,38

VALOR ENCARGOS (107,57%): 2,60

VALOR COM ENCARGOS: 31,98

VALOR BDI (20,67%): 6,61

VALOR COM BDI: 38,59

14.15. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,74	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	16,53	17,53

TOTAL MATERIAL: 17,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	14,87	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	19,18	0,55

TOTAL SERVIÇO: 0,97

VALOR: 18,51

VALOR SEM ENCARGOS: 18,12

VALOR ENCARGOS (107,57%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 18,51

VALOR BDI (20,67%): 3,83

VALOR COM BDI: 22,34

14.16. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,74	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,08100000	14,42	15,29

TOTAL MATERIAL: 15,30

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	14,87	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,18	0,46

TOTAL SERVIÇO: 0,81

VALOR: 16,11

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 76 de 978
 130



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (107,57%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (20,67%):	3,33
VALOR COM BDI:	19,44

14.17. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,74	0,25
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,91	10,51
TOTAL MATERIAL:					10,76

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,67	6,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,18	8,43
TOTAL SERVIÇO:					14,88

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (107,57%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (20,67%):	5,30
VALOR COM BDI:	30,94

14.18. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,74	0,06
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,41	4,67
TOTAL MATERIAL:					4,73

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,67	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,18	2,16
TOTAL SERVIÇO:					3,81

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (107,57%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (20,67%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,31

14.19. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,78	1,16

Luiz Monteiro da Silva
 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador.

Fis: 77 de 118
 Rubrica 131



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,74	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,73	1,67
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL MATERIAL:						24,14

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,67	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,18	2,76
TOTAL SERVICIO:						4,87

VALOR:		29,01
VALOR SEM ENCARGOS:		27,04
VALOR ENCARGOS (107.57%):		1,97
VALOR COM ENCARGOS:		29,01
VALOR BDI (20.67%):		6,00
VALOR COM BDI:		35,01

14.20. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02800000	44,78	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,74	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,73	1,67
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:						13,51

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,67	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,18	2,76
TOTAL SERVICIO:						4,87

VALOR:		18,38
VALOR SEM ENCARGOS:		16,41
VALOR ENCARGOS (107.57%):		1,97
VALOR COM ENCARGOS:		18,38
VALOR BDI (20.67%):		3,80
VALOR COM BDI:		22,18

14.21. CUP - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2014 (UNID)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,78	0,40
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,74	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,73	0,56


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador.

Fls: 78 de 118
 Rubrica 132



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

1,89

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,67	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,18	2,28
TOTAL SERVIÇO:						4,03
VALOR:						8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7,29
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (20.67%):						1,84
VALOR COM BDI:						10,76

14.22. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01105380	44,78	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04644504	1,74	0,08
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01257654	50,73	0,63
TOTAL MATERIAL:						5,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09289009	14,67	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09289009	19,18	1,78
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						8,71
VALOR BDI (20.67%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,51

14.23. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,78	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,74	0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,73	0,88
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						8,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	14,67	3,49

Luiz Monteiro da Silva
 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15
 Administrador

Fis: 79 de 128
 Rubrica 133


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	19,18	4,56
TOTAL SERVIÇO:						8,95
VALOR:						16,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (20.67%):						3,51
VALOR COM BDI:						20,47

14.24. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,78	0,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,74	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,73	0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,67	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,18	1,53
TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (20.67%):						1,09
VALOR COM BDI:						6,38

14.25. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,78	0,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,74	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,73	0,86
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,67	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,18	1,87
TOTAL SERVIÇO:						3,30
VALOR:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,40


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Construtor

Fls: 80 de 118
 Rubrica: 134


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB

CEP: 58.840-000

VALOR ENCARGOS (107.57%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (20.67%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,74

14.26. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,78	0,80
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	50,73	1,11

TOTAL MATERIAL: 8,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,67	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,18	2,07

TOTAL SERVIÇO: 3,65

VALOR: 12,27

VALOR SEM ENCARGOS: 10,79

VALOR ENCARGOS (107.57%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 12,27

VALOR BDI (20.67%): 2,54

VALOR COM BDI: 14,81

14.27. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,78	0,53
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,74	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	50,73	0,71

TOTAL MATERIAL: 7,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,18	1,70

TOTAL SERVIÇO: 3,00

VALOR: 10,43

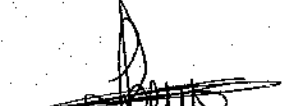
VALOR SEM ENCARGOS: 9,22

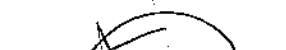
VALOR ENCARGOS (107.57%): 1,21

VALOR COM ENCARGOS: 10,43

VALOR BDI (20.67%): 2,16

VALOR COM BDI: 12,59


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15

Fis: 81 de 118
 Rubrica 135



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

14.28. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,78	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,74	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,73	0,55
TOTAL MATERIAL:						3,57

PREÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,67	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,18	1,40
TOTAL SERVIÇO:						2,47

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (107.57%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (20.67%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,29

14.29. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,78	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,74	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,73	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,66

PREÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,67	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,18	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,07

VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (107.57%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (20.67%):	1,39
VALOR COM BDI:	8,12

14.30. 102111 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)

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

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador

Fis: 82 de 118
 Rubrica 136



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BO-CAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/O: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	740,00	740,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						740,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,84	3,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,92	0,98
TOTAL MATERIAL:						5,34

	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,35	9,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR- GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	14,67	29,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,00	12,68
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE- MENTARES	SINAPI	H	2,04250000	19,18	39,17
TOTAL SERVIÇO:						91,50

VALOR:	838,84
VALOR SEM ENCARGOS:	800,23
VALOR ENCARGOS (107,57%):	36,61
VALOR COM ENCARGOS:	836,84
VALOR BDI (20,67%):	172,97
VALOR COM BDI:	1.009,81

14.31. comercio - CISTERNA DE FIBRA DE 5000L (unid)

VALOR:	4500
VALOR SEM ENCARGOS:	4500
VALOR COM ENCARGOS:	4500
VALOR BDI (20,67%):	930,15
VALOR COM BDI:	5430,15

14.32. comercio - CASA DE MÁQUINA DE FIBRA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA (unid)

VALOR:	700
VALOR SEM ENCARGOS:	700
VALOR COM ENCARGOS:	700
VALOR BDI (20,67%):	144,69
VALOR COM BDI:	844,69

14.33. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,73	0,14

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador

Fis: **83** de **118**
 Rubrica **137**



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB
 CEP: 58.840-000.

38

00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,76	63,76
TOTAL MATERIAL:						63,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,67	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,16	2,84
TOTAL SERVICIO:						5,01
VALOR:						68,91
VALOR SEM ENCARGOS:						66,89
VALOR ENCARGOS (107.57%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						68,91
VALOR BDI (20.67%):						14,24
VALOR COM BDI:						83,15

14.34. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,61	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,74	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	50,73	0,49
TOTAL MATERIAL:						18,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,67	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	19,18	1,52
TOTAL SERVICIO:						2,68
VALOR:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,46
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (20.67%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,00

14.35. 01679/ORSE - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 mm (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UNID)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03900000	44,78	1,75
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	1,15	3,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,03	12,09
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	0,93	0,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	18,48	1,66

Luiz Monteiro da Silva
Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 84 de 128
 Rubrica 138



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	50,73	UN	0,06000000	50,73	3,04
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,80	M	4,00000000	5,80	23,20
TOTAL MATERIAL:					45,58

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,18	H	0,65000000	19,18	12,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,70	H	0,65000000	15,70	10,21
TOTAL SERVIÇO:					22,68

VALOR:	68,86
VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (107.57%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	68,06
VALOR BDI (20.67%):	14,07
VALOR COM BDI:	82,13

14.36. 01678/ORSE - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 mm (PIAS DE COZINHA, MAQUINA DE LAVAR, ETC...) (UNID)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	44,78	UN	0,01500000	44,78	0,67
00000013 ESTOPA	8,58	KG	0,05000000	8,58	0,43
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,44	UN	3,00000000	3,44	10,32
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,93	UN	0,20000000	0,93	0,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	18,48	UN	0,06000000	18,48	1,11
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	50,73	UN	0,02300000	50,73	1,17
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7,81	UN	1,00000000	7,81	7,81
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9,87	M	8,00000000	9,87	78,96
TOTAL MATERIAL:					100,66

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,18	H	0,30000000	19,18	5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,70	H	0,30000000	15,70	4,71
TOTAL SERVIÇO:					10,46

VALOR:	111,12
VALOR SEM ENCARGOS:	106,94
VALOR ENCARGOS (107.57%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	111,12
VALOR BDI (20.67%):	22,97
VALOR COM BDI:	134,09

14.37. 01683/ORSE - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 mm (VASO SANIT) (UNID)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	44,78	UN	0,01500000	44,78	0,67

Luiz Monteiro da Silva
 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 85 de 118
 Rubrica 139



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	8,56	0,43
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,15	18,30
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,18	19,18
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	16,09	64,36
TOTAL MATERIAL:						102,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,18	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,70	6,28
TOTAL SERVIÇO:						13,95
VALOR:						116,89
VALOR SEM ENCARGOS:						111,32
VALOR ENCARGOS (107.57%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						116,89
VALOR BDI (20.67%):						24,18
VALOR COM BDI:						141,05

14.38. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,95	43,70
TOTAL MATERIAL:						43,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	552,82	40,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	344,99	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	339,12	25,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	19,79	83,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.952,81	87,48
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,57	3,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	44,25	1,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	114,86	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	15,70	66,30
TOTAL SERVIÇO:						389,29
VALOR:						352,99
VALOR SEM ENCARGOS:						268,27
VALOR ENCARGOS (107.57%):						84,72

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Figueira Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 86 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58 840-000

VALOR COM ENCARGOS:	352,99
VALOR BDI (20.67%):	72,96
VALOR COM BDI:	425,95

14.39. 98104 - 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 12/2020 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	129,27220000	71,09
TOTAL MATERIAL:					71,09

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09390000	51,90
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	0,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	7,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	91,09
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	35,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	72,26
TOTAL SERVIÇO:					260,82

VALOR:	331,51
VALOR SEM ENCARGOS:	254,71
VALOR ENCARGOS (107.57%):	76,80
VALOR COM ENCARGOS:	331,51
VALOR BDI (20.67%):	66,52
VALOR COM BDI:	400,03

14.40. 89710 - RALO SECO, 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)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,48

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,36

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (107.57%):	0,95

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 87 de 118
 Rubrica 141


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (20.67%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,67

14.41. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,78	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,74	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,48	0,36
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,73	1,14
TOTAL MATERIAL:					16,89	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,67	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,18	4,79
TOTAL SERVIÇO:					5,45	


VALOR:	27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (20.67%):	5,65
VALOR COM BDI:	32,99

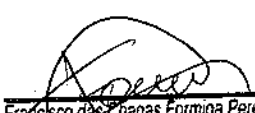
14.42. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,78	0,66
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	42,71	42,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,74	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,48	0,55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,73	1,14
TOTAL MATERIAL:					47,68	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,67	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,18	7,28
TOTAL SERVIÇO:					12,85	

VALOR:	60,53
---------------	--------------


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 88 de 118
 Rubrica 142



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR SEM ENCARGOS:	55,35
VALOR ENCARGOS (107.57%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	60,53
VALOR BDI (20.67%):	12,51
VALOR COM BDI:	73,04

14.43. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,71	2,53
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,76	0,97
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,41	4,33
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25860000	10,59	2,74
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,75	4,42
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,63	7,40
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31180000	10,26	3,19
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,02	1,46
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,39	0,53
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,63	2,51
89711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,41	16,41

TOTAL SERVIÇO:	48,49
VALOR:	46,48
VALOR SEM ENCARGOS:	34,24
VALOR ENCARGOS (107.57%):	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	46,49
VALOR BDI (20.67%):	9,61
VALOR COM BDI:	56,10

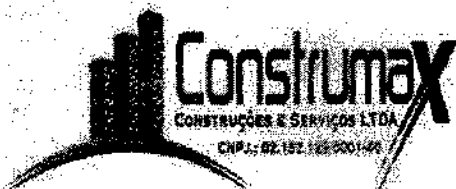
14.44. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,38	1,65
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,98	0,68
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09530000	4,42	0,15

Luiz Monteiro da Silva
CREA: 160570131-9
-Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
CPF 287.885.904-15
-Administrador-

Fls: 89 de 118
Rubrica 143



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,75	4,42
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,91	14,85
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,23	13,12
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,27	0,17
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,96	10,28
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,41	0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,37	1,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,73	1,24
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	24,73	24,73

TOTAL SERVIÇO:	72,58
VALOR:	72,58
VALOR SEM ENCARGOS:	57,40
VALOR ENCARGOS (107.57%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	72,58
VALOR BDI (20.67%):	15,00
VALOR COM BDI:	87,58

14.45. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. SINAPI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	SINAPI	0,09840000	3,98
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,00650000	26,83
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	SINAPI	0,03820000	4,42
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	SINAPI	0,09840000	25,75
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,02420000	13,95
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,07210000	17,87
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,06350000	16,70
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,12600000	28,12
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,02780000	32,86

Luiz Monteiro da Silva
CREA: 160570131-9
Responsável Técnico

Francisco das Chagas Formiga Pereira
CPF: 287.685.904-15

Fis: 90 de 118
Rubrica 144



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	11,12	2,58
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	13,48	0,56
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,41	0,79
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	25,46	1,01
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	30,20	0,61
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	19,71	17,54
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	37,29	4,09
TOTAL SERVIÇO:						37,48
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						32,84
VALOR ENCARGOS (107,57%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (20,67%):						7,75
VALOR COM BDI:						45,23

14.46. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,72	UN	1,00000000	1,72	1,72
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,76	UN	1,00000000	2,76	2,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	0,36	UN	0,02000000	18,48	0,36
TOTAL MATERIAL:					4,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90	H	0,13000000	14,67	1,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,49	H	0,13000000	19,18	2,49
TOTAL SERVIÇO:					4,39

VALOR:					9,23
VALOR SEM ENCARGOS:					7,46
VALOR ENCARGOS (107,57%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					9,23
VALOR BDI (20,67%):					1,91
VALOR COM BDI:					11,14

14.47. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,44	UN	0,00990000	44,78	0,44

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 97 de 118
 Rubrica 145


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,15	1,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,74	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	50,73	0,76
TOTAL MATERIAL:					2,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	14,67	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	19,18	1,91
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39
VALOR ENCARGOS (107.57%):					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					5,75
VALOR BDI (20.67%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,94


14.48. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

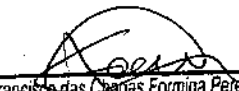
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	1,72	1,72
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,44	3,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,02000000	18,48	0,36
TOTAL MATERIAL:					5,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	14,67	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	19,18	2,49
TOTAL SERVIÇO:					4,39
VALOR:					9,91
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (107.57%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					9,91
VALOR BDI (28.67%):					2,05
VALOR COM BDI:					11,96

14.49. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	1,72	3,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,04000000	18,48	0,73
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL MATERIAL:					11,98


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 22 de 718
 Rubrica: 146



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

47

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,67	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,18	3,26
TOTAL SERVIÇO:						5,75
VALOR:						17,73
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (107.57%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (20.67%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,39

14.50. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,72	3,44
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,48	0,73
TOTAL MATERIAL:						13,91

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,67	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,18	3,26
TOTAL SERVIÇO:						5,75
VALOR:						19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,34
VALOR ENCARGOS (107.57%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
VALOR BDI (20.67%):						4,06
VALOR COM BDI:						23,72

14.51. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,48	0,55
TOTAL MATERIAL:						11,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,67	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,18	3,64
TOTAL SERVIÇO:						6,42

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 93 de 918
 Rubrica: 147



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Rombal-PB
 CEP: 58.840-000.

148

VALOR:	17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (107.57%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (20.67%):	3,65
VALOR COM BDI:	21,32

14.52. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00003509 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,48	0,55
TOTAL MATERIAL:					10,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,67	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,18	1,53
TOTAL SERVIÇO:					2,70

VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (107.57%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	12,98
VALOR BDI (20.67%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,66

14.53. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,05	6,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,48	1,70
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:					25,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,67	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,18	3,06
TOTAL SERVIÇO:					5,40

VALOR:	30,77
VALOR SEM ENCARGOS:	28,80
VALOR ENCARGOS (107.57%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	30,77

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Graças Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 99 de 118
 Rubrica 148



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840.000

149

VALOR BDI (20.67%):	6,36
VALOR COM BDI:	37,13

14.54. 00020044 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM (UN)

VALOR:	9,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,54
VALOR BDI (20.67%):	1,97
VALOR COM BDI:	11,51

14.55. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,53	5,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,48	1,10
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL MATERIAL:						21,75

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,87	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,18	4,79
TOTAL SERVIÇO:						8,45

VALOR:	30,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS (107.57%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	30,20
VALOR BDI (20.67%):	6,24
VALOR COM BDI:	36,44

14.56. S93350S - Coletor predial de esgoto, da calxa até a rede (distância = 10 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jel dn 100 mm e conexões (un)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019705	Curva pvc longa 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	51,21	51,21
1200785	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	ORSE	un	0,25000000	22,95	5,74
1426995	Selím pvc, com trava, je, 90 graus, dn 125 x 100 mm ou 150x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	ORSE	un	1,00000000	37,58	37,58
1363655	Tubo coletor de esgoto pvc, jel, dn 100 mm (nbr 7362)	ORSE	m	11,02500000	41,67	459,41
TOTAL MATERIAL:						553,94

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S882465	Assentador de tubos com encargos complementares	ORSE	h	1,26000000	19,07	24,03
S933585	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	ORSE	m3	4,22500000	63,14	266,77

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.885.904-15
 -Administrador-

Fis: 95 de 718
 Rubrica: 149


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

S90724S	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_01/2021	ORSE	un	1,00000000	18,84	18,84
S101618S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	ORSE	m3	0,65000000	200,48	130,31
S93382S	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	ORSE	m3	3,57500000	24,46	87,44
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,26000000	15,96	20,11
					TOTAL SERVIÇO:	547,50
					VALOR:	1.101,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	939,05
					VALOR ENCARGOS (107.57%):	162,39
					VALOR COM ENCARGOS:	1.101,44
					VALOR BDI (20.67%):	227,87
					VALOR COM BDI:	1.329,11

14.57. 00039320 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	12,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,55
VALOR BDI (20.67%):	2,59
VALOR COM BDI:	15,14

14.58. 00039319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (20.67%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,12

14.59.1. 101133 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FORNECIDA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04790000	0,75
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,03020000	1,59
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01770000	2,98
TOTAL SERVIÇO:					14,03
VALOR:					14,03
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
VALOR ENCARGOS (107.57%):					1,24

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 96 de 178



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Rombal-PB

CEP: 58.840-000

151
[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (20.67%):	7,90
VALOR COM BDI:	16,93

14.59.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE-PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	87,30	65,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,51	164,71
00004721	PÉDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	84,43	49,57

TOTAL MATERIAL: 280,26

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,46	1,20
88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,80	26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59330000	15,70	39,77

TOTAL SERVIÇO: 66,19

VALOR: 348,45

VALOR SEM ENCARGOS: 322,89

VALOR ENCARGOS (107.57%): 26,36

VALOR COM ENCARGOS: 348,45

VALOR BDI (20.67%): 72,02

VALOR COM BDI: 420,47

14.59.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	45,34	45,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	29,93	1,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,05	26,27

TOTAL MATERIAL: 72,80

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	18,29	22,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,55	9,79
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	425,79	22,99
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	20,01	19,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,70	5,55

TOTAL SERVIÇO: 79,87

[Handwritten signature]
Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

[Handwritten signature]
Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15
 -Administrador-

Fis: 97 de 118
 Rubrica



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000

VALOR:	152,67
VALOR SEM ENCARGOS:	141,88
VALOR ENCARGOS (107.57%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	152,67
VALOR BDI (20.67%):	31,56
VALOR COM BDI:	184,23

14.59.4. S06457 - Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	80,00000000	14,60	1.168,00
500126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	490,85	490,85
500116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	75,61	756,10
TOTAL SERVIÇO:						2.414,95
VALOR:						2.414,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2.145,54
VALOR ENCARGOS (107.57%):						269,41
VALOR COM ENCARGOS:						2.414,95
VALOR BDI (20.67%):						499,17
VALOR COM BDI:						2.914,12

14.59.5. 87503 - 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 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	550,00	15,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,98	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,54	1,48
TOTAL MATERIAL:						17,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00980000	394,37	3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	19,79	27,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	15,70	10,75
TOTAL SERVIÇO:						41,72
VALOR:						58,76
VALOR SEM ENCARGOS:						43,38
VALOR ENCARGOS (107.57%):						15,37
VALOR COM ENCARGOS:						58,76
VALOR BDI (20.67%):						12,15
VALOR COM BDI:						70,91

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 98 de 118
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Rombal-PB

CEP: 58.840-000.

14.59.6. 100322 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	90,11
TOTAL MATERIAL:					90,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,38
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DI-URNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DI-URNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08200000	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	5,38
TOTAL SERVIÇO:					26,09
VALOR:					116,20
VALOR SEM ENCARGOS:					105,91
VALOR ENCARGOS (107.57%):					10,29
VALOR COM ENCARGOS:					116,20
VALOR BDI (20.67%):					24,02
VALOR COM BDI:					140,22

14.59.7. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	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	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,45
VALOR:					3,45
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR ENCARGOS (107.57%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,45
VALOR BDI (20.67%):					0,71
VALOR COM BDI:					4,16

14.59.8. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	4,09
TOTAL MATERIAL:					4,09
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	0,02930000	11,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,91

Luiz Monteiro da Silva

 CREA: 160570131-9

 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira

 CPF: 287.685.904-15

 -Administrador-

Fls: 99 de 118

 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB


CEP: 58.840-000.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,70	6,28
TOTAL SERVIÇO:						25,74
VALOR:						29,83
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (107,57%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						29,83
VALOR BDI (20,67%):						6,17
VALOR COM BDI:						36,00

15.1. 101512 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,84
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDOS, EM POLI-PROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	27,11
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	267,81
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPRIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	17,12
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,56
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	6,50
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,25
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,92
TOTAL MATERIAL:					372,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	487,95
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	412,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	15,35
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	35,47
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	51,91
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,91
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,38
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	68,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	20,00


Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 100 de 118
 Rubrica: 154



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	13,75	83,18
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,03	83,03
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL SERVIÇO:						1.648,88
VALOR:						2.021,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1.887,46
VALOR ENCARGOS (107.57%):						133,81
VALOR COM ENCARGOS:						2.021,27
VALOR BDI (20.67%):						417,80
VALOR COM BDI:						2.439,07

15.2. 08454/ORSE - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UNID)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	ORSE	un	1,00000000	600,00	600,00
TOTAL MATERIAL:						600,00
94975	CONCRETO FCK = 15MPa; TRACO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10000000	360,36	36,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,60000000	62,10	37,26
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	137,43	137,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	15,70	86,35
TOTAL SERVIÇO:						297,08
VALOR:						897,08
VALOR SEM ENCARGOS:						846,46
VALOR ENCARGOS (107.57%):						50,62
VALOR COM ENCARGOS:						897,08
VALOR BDI (20.67%):						186,43
VALOR COM BDI:						1.082,51

15.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,47	20,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,09	3,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,71	21,36

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 Responsável Técnico

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls: 407 de 778
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	8,12
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	13,06
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,92
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,09
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,64
TOTAL SERVIÇO:				111,81
VALOR:				111,81
VALOR SEM ENCARGOS:				81,35
VALOR ENCARGOS (107.57%):				30,45
VALOR COM ENCARGOS:				111,81
VALOR BDI (20.67%):				23,11
VALOR COM BDI:				134,92


15.4. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	45,73
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	3,09
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,85
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	21,36
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	8,12
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	13,06
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,09
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,64
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,74
TOTAL SERVIÇO:				140,62
VALOR:				140,62
VALOR SEM ENCARGOS:				106,39
VALOR ENCARGOS (107.57%):				34,23
VALOR COM ENCARGOS:				140,62
VALOR BDI (20.67%):				29,07
VALOR COM BDI:				169,69

15.5. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 Administrador

Fls: 102 de 118
 Rubrica


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pomhal-PB

CEP: 58.840-000

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,63	45,78
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,09	3,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,71	21,36
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,06	8,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,94	13,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,84	10,64
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,74	40,74
TOTAL SERVIÇO:						156,62
VALOR:						156,62
VALOR SEM ENCARGOS:						118,97
VALOR ENCARGOS (107.57%):						37,65
VALOR COM ENCARGOS:						156,62
VALOR BDI (20.67%):						32,37
VALOR COM BDI:						188,99

15.8. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL MATERIAL:					17,86
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,35	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,00	3,59
TOTAL SERVIÇO:					4,73
VALOR:					22,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,71
VALOR ENCARGOS (107.57%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					22,59
VALOR BDI (20.67%):					4,67
VALOR COM BDI:					27,26

15.7. 13031/ORSE - LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 w/BIVOLT (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,63	27,26
101345 Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	45,65	45,65

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls: 103 de 118
 Rubrica 157



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,85
507882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	17,60
TOTAL MATERIAL:					72,91
TOTAL SERVIÇO:					35,45
VALOR:					108,36
VALOR SEM ENCARGOS:					95,65
VALOR ENCARGOS (107.57%):					12,71
VALOR COM ENCARGOS:					108,36
VALOR BDI (20.67%):					22,40
VALOR COM BDI:					130,76

15.8. 12102/ORSE - LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 18/20 w /BIVOLT (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,63
101343	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	33,28
TOTAL MATERIAL:					46,91

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,85
507882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	8,80
TOTAL SERVIÇO:					26,65

VALOR:					73,56
VALOR SEM ENCARGOS:					63,69
VALOR ENCARGOS (107.57%):					9,87
VALOR COM ENCARGOS:					73,56
VALOR BDI (20.67%):					15,20
VALOR COM BDI:					88,76

15.9. 97608 SINAPI - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	90,12
TOTAL MATERIAL:					97,23

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,04
TOTAL SERVIÇO:					14,57

VALOR:					111,80
VALOR SEM ENCARGOS:					106,01

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 104 de 118
 Rubrica 158



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

159

VALOR ENCARGOS (107.57%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	111,80
VALOR BDI (20.67%):	23,11
VALOR COM BDI:	134,91

15.10. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	357,90	357,90
TOTAL MATERIAL:						357,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	487,95	5,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,35	7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,00	9,62

TOTAL SERVIÇO:	22,70
VALOR:	380,60
VALOR SEM ENCARGOS:	373,18
VALOR ENCARGOS (107.57%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	380,60
VALOR BDI (20.67%):	78,67
VALOR COM BDI:	459,27

15.11. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	501,56	501,56
TOTAL MATERIAL:						501,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	487,95	6,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,35	8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,00	10,67

TOTAL SERVIÇO:	25,38
VALOR:	526,94
VALOR SEM ENCARGOS:	518,68
VALOR ENCARGOS (107.57%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	526,94
VALOR BDI (20.67%):	108,92
VALOR COM BDI:	635,86

15.12. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Graças Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15
 -Administrador-

Fls: 105 de 178
 Rubrica: 159



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	527,08	527,08
TOTAL MATERIAL:						527,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MÁSSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	487,95	7,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	15,35	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,00	10,69
TOTAL SERVIÇO:						25,91
VALOR:						552,99
VALOR SEM ENCARGOS:						544,64
VALOR ENCARGOS (107.57%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						552,99
VALOR BDI (20.67%):						114,30
VALOR COM BDI:						667,29

15.13. 12223/ORSE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	137,29	137,29
TOTAL MATERIAL:						137,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MÁSSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01100000	366,38	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	20,00	28,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,79	11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,70	14,13
TOTAL SERVIÇO:						58,03
VALOR:						195,32
VALOR SEM ENCARGOS:						173,52
VALOR ENCARGOS (107.57%):						21,80
VALOR COM ENCARGOS:						195,32
VALOR BDI (20.67%):						40,37
VALOR COM BDI:						235,69

15.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						7,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Monteiro da Silva
Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Neves Formiga Pereira
Francisco das Neves Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15
 -Administrador-

Fls: 106 de 118
 Rubrica 160


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,35	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,00	0,70
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (107.57%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (20.67%):						1,71
VALOR COM BDI:						9,98

15.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						7,03
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,35	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,00	0,95
TOTAL SERVICIO:						1,68
VALOR:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (107.57%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						8,71
VALOR BDI (20.67%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,51

15.16. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:						7,20
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,35	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,00	1,32
TOTAL SERVICIO:						2,33
VALOR:						9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,61
VALOR ENCARGOS (107.57%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						9,53
VALOR BDI (20.67%):						1,97
VALOR COM BDI:						11,50

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 107 de 118
 Rubrica 161

**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

162
**15.17. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89

TOTAL MATERIAL: 7,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,35	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,00	1,32

TOTAL SERVIÇO: 2,33

VALOR: 9,53

VALOR SEM ENCARGOS: 8,61

VALOR ENCARGOS (107.57%): 0,92

VALOR COM ENCARGOS: 9,53

VALOR BDI (20.67%): 1,97

VALOR COM BDI: 11,50

**15.18. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AF_10/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82

TOTAL MATERIAL: 7,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	15,35	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,00	1,82

TOTAL SERVIÇO: 3,21

VALOR: 10,54

VALOR SEM ENCARGOS: 9,28

VALOR ENCARGOS (107.57%): 1,26

VALOR COM ENCARGOS: 10,54

VALOR BDI (20.67%): 2,18

VALOR COM BDI: 12,72

**15.19. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,75	45,75
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,82	2,46

TOTAL MATERIAL: 48,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	15,35	4,19

Luiz Monteiro da Silva
CREA: 160570131-9
-Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Fumiga Pereira
CPF: 287.685.904-15
-Administrador-

Fls. 706 de 118
162

**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,00	5,46
TOTAL SERVIÇO:						8,65
VALOR:						57,86
VALOR SEM ENCARGOS:						54,09
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						57,86
VALOR BDI (20.67%):						11,96
VALOR COM BDI:						69,82

15.20. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	79,81	79,81
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,46	4,38
TOTAL MATERIAL:						84,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,35	12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,00	15,66
TOTAL SERVIÇO:						27,67

VALOR:						111,86
VALOR SEM ENCARGOS:						101,94
VALOR ENCARGOS (107.57%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						111,86
VALOR BDI (20.67%):						23,12
VALOR COM BDI:						134,98

15.21. CUP - DISJUNTOR DIFERENCIAL IDR-40A - 300mA - TETRAPOLAR (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-969074	DISJUNTOR DIFERENCIAL IDR- 40A, 300mA TETRAPOLAR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	174,60	174,60
TOTAL MATERIAL:						174,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,35	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,00	12,00
TOTAL SERVIÇO:						21,21

VALOR:						195,81
VALOR SEM ENCARGOS:						187,52
VALOR ENCARGOS (107.57%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						195,81
VALOR BDI (20.67%):						40,47
VALOR COM BDI:						236,28

15.22. CUP - DISJUNTOR DIFERENCIAL IDR-40A - 300mA - BIPOLAR (UNID)

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. **209** de **118**
 Rubrica **163**


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 55.840-000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-097187	DISJUNTOR DIFERENCIAL IDR-40A - 300mA - BIPOLAR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	174,60	174,60
TOTAL MATERIAL:						174,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,35	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,00	12,00
TOTAL SERVIÇO:						21,21
VALOR:						195,81
VALOR SEM ENCARGOS:						187,52
VALOR ENCARGOS (107.57%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						195,81
VALOR BDI (20.67%):						40,47
VALOR COM BDI:						236,28

15.23. CUP - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 300mA TETRAPOLAR (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-900898	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 300mA TETRAPOLAR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	320,10	320,10
TOTAL MATERIAL:						320,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,35	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,00	12,00
TOTAL SERVIÇO:						21,21
VALOR:						341,31
VALOR SEM ENCARGOS:						333,02
VALOR ENCARGOS (107.57%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						341,31
VALOR BDI (20.67%):						70,55
VALOR COM BDI:						411,86

15.24. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,55	26,81
TOTAL MATERIAL:						26,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	399,61	11,10
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	344,99	0,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	19,79	30,40
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.318,95	40,58
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	218,63	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	15,70	24,11

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287 685 904-15
 -Acr. in. strador-

Fls: 770 de 778
 Rubrica: 164



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

TOTAL SERVIÇO:	114,19
VALOR:	141,00
VALOR SEM ENCARGOS:	106,85
VALOR ENCARGOS (107.57%):	34,15
VALOR COM ENCARGOS:	141,00
VALOR BDI (20.67%):	29,14
VALOR COM BDI:	170,14

15.25. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,68	46,68
TOTAL MATERIAL:						46,68
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,35	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,00	5,06
TOTAL SERVIÇO:						8,94
VALOR:						55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						52,12
VALOR ENCARGOS (107.57%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						55,62
VALOR BDI (20.67%):						11,50
VALOR COM BDI:						67,12

15.26. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,70	62,10
TOTAL SERVIÇO:						62,10
VALOR:						62,10
VALOR SEM ENCARGOS:						38,53
VALOR ENCARGOS (107.57%):						23,57
VALOR COM ENCARGOS:						62,10
VALOR BDI (20.67%):						12,84
VALOR COM BDI:						74,94

15.27. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	15,70	37,65
TOTAL SERVIÇO:						37,65
VALOR:						37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						23,36
VALOR ENCARGOS (107.57%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						37,65

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 281.685.904-15
 -Administrador-

Fis: 717 de 718
 Rubrica 165


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

VALOR BDI (20.67%):	7,78
VALOR COM BDI:	45,43

15.28. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,51	11,56
TOTAL MATERIAL:					11,56	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,35	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,00	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,56	
VALOR:					16,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,33	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					1,79	
VALOR COM ENCARGOS:					16,12	
VALOR BDI (20.67%):					3,33	
VALOR COM BDI:					19,45	


15.29. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,43	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,07	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,35	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,00	2,24
TOTAL SERVIÇO:					3,95	
VALOR:					11,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,48	
VALOR ENCARGOS (107.57%):					1,54	
VALOR COM ENCARGOS:					11,02	
VALOR BDI (20.67%):					2,28	
VALOR COM BDI:					13,30	

15.30. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,06	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	15,35	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	20,00	6,72
TOTAL SERVIÇO:					11,87	
VALOR:					15,93	


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Administrador-

Fls. 112 de 118
 Rubrica 166

**CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (107.57%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	15,93
VALOR BDI (20.67%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,22

15.31. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	15,35	5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,00	7,74
TOTAL SERVIÇO:						13,68
VALOR:						20,29
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (107.57%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						20,29
VALOR BDI (20.67%):						4,19
VALOR COM BDI:						24,48

15.32. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,60	5,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,84	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,35	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,00	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,41
VALOR:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (107.57%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						6,90
VALOR BDI (20.67%):						1,43
VALOR COM BDI:						8,33

15.33. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	6,28	7,47

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15

Fls. 113 de 118


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,84	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,35	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,00	1,04
TOTAL SERVICIO:						1,83
VALOR:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (107.57%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,32
VALOR BDI (20.67%):						1,93
VALOR COM BDI:						11,25

15.34. 00000857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)


VALOR:	15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (20.67%):	3,21
VALOR COM BDI:	18,73


15.35. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	31,37	31,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,84	0,02
TOTAL MATERIAL:						31,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,35	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,00	1,46
TOTAL SERVICIO:						2,58
VALOR:						34,44
VALOR SEM ENCARGOS:						33,42
VALOR ENCARGOS (107.57%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						34,44
VALOR BDI (20.67%):						7,12
VALOR COM BDI:						41,56

16.1. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P (UN)

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,53	1,06
----------	--	--------	----	------------	------	------


 Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-


 Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF: 287.685.904-15
 -Assistente Técnico-

Fls: 119 de 118
 Rubrica 168


CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal - PB

CEP: 58.840-000

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	203,70	203,70
					TOTAL MATERIAL:	204,76

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,67	6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,18	8,77

TOTAL SERVICOS:	15,48
VALOR:	220,24
VALOR SEM ENCARGOS:	213,99
VALOR ENCARGOS (107.57%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	220,24
VALOR BDI (20.67%):	45,52
VALOR COM BDI:	265,76

16.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,53	1,06
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	698,40	698,40

TOTAL MATERIAL:	699,46
TOTAL SERVICOS:	15,48
VALOR:	714,94
VALOR SEM ENCARGOS:	708,69
VALOR ENCARGOS (107.57%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	714,94
VALOR BDI (20.67%):	147,78
VALOR COM BDI:	862,72

16.3. 12884/ORSE - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO(ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2/S3, OU INDICATIVA DE SAIDA S13 (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-314807	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO(ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA - PLACA S2/S3, OU INDICATIVA DE SAIDA S13	PRÓPRIA	UND	1,00000000	18,43	18,43

TOTAL MATERIAL:	18,43
TOTAL SERVICOS:	3,14
VALOR:	21,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,70	3,14

Luiz Monteiro da Silva
 CREA 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPE 287685904-15
 -Arquiteto-

Fls: 115 de 118
 169



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal PB

CEP: 58.840-000

VALOR ENCARGOS (107.57%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (20.67%):	4,46
VALOR COM BDI:	26,03

17.1. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

VALOR:	395,31
VALOR SEM ENCARGOS:	395,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	395,31
VALOR BDI (20.67%):	81,71
VALOR COM BDI:	477,02

FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA

CPF Nº 287.685.904-15

-ADMINISTRADOR-

LUIZ MONTEIRO DA SILVA

ENGº CIVIL - CREA: 160570131-9

Luiz Monteiro da Silva
 CREA: 160570131-9
 -Responsável Técnico-

Francisco das Chagas Formiga Pereira
 CPF 287.685.904-15
 -Administrador-

Fis. 116 de 118
 Rubrica 170



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.152.129/0001-40

Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB

CEP: 58.840-000.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
DATA: 15/06/2022 ÀS 8:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de Creche para 50 (Cinquenta) alunos, conforme planilha e anexo do Edital.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	0,91	6,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,76	16,45
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,86	3,45
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61	3,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,32
	TOTAL	14,81	11,19
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,50	5,10
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,34
	TOTAL	15,00	5,44

Horista = 107,57% Mensalista = 64,08% A + B + C + D

FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA

CPF Nº 287.685.904-15

-ADMINISTRADOR-

LUZ MONTEIRO DA SILVA

ENGRº CIVIL - CREA: 160570131-9

Fls. 117 de 118

Rubrica 171



CONSTRUMAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 02.152.129/0001-40
 Rua João Pessoa, 153, Sala 01, Centro, Pombal-PB
 CEP: 58.840-000.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
DATA: 15/06/2022 ÀS 8:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de Creche para 50 (Cinquenta) alunos, conforme planilha e anexo do Edital.

CÁLCULO DE BD:	Construção e Reforma de qualquer Edificações incluídas em Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agrícola, etc., Estações e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarques/Desembarques de passageiros em Aeroportos, Rodovias, Portos, etc., Portos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística		Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barragem, Aquedutos, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Pistas de Sinalização de Tráfego e Semáforos, Infra Viária Urbana, Estacionamentos de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevadores, Passarelas, Ciclovias e VLT		Abastecimento de Água, Cota de Espelo		ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
Administração Central (AC)	4,00%	3,00%	3,60%	4,01%	4,67%	3,43%	6,71%	5,28%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,85%	1,50%	3,45%	4,46%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	0,32%	0,40%	0,74%	0,28%	0,75%	0,25%	0,51%	0,95%	0,30%	1,22%	1,95%	0,30%	0,45%	0,82%
Risco (R)	0,97%	1,27%	0,56%	0,97%	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	1,48%	1,87%	1,46%	2,32%	3,16%	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras (DF)	0,50%	1,39%	1,02%	1,11%	1,21%	0,94%	1,17%	1,01%	1,07%	1,11%	0,94%	1,02%	1,33%	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro (L)	8,18%	7,40%	6,64%	7,30%	6,69%	6,74%	6,04%	6,00%	6,31%	6,51%	7,14%	6,40%	10,43%	3,90%	5,11%	6,22%
CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA																

VALORES DE BD POR TIPO DE OBRA	
TIPO DE OBRA	VALORES DE BD (%)
Construção de Edifícios	20,74%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,08%
Rede de distribuição de energia elétrica	20,10%
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	24,00%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%
Fornecimento de Material e Equipamentos	11,10%

FRANCISCO DAS CHAGAS FORMIGA PEREIRA
 CPF Nº 287.685.904-15
 -ADMINISTRADOR-
LUIZ MORENO DA SILVA
 -ENGRº CIVIL - CREA: 160570131-9

Fis: 118 de 118
 Rubrica 172