



Obra
Reforma da UBS do Sítio Ema

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ESQUADRIAS						30.384,98	22,21 %
1.1		ITENS EM GERAL						2.696,93	1,97 %
1.1.1	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	17	122,09	147,72	2.511,24	1,84 %
1.1.2	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). SUBSTITUICAO DE JANELAS E PORTAS		m²	9,82	15,63	18,91	185,69	0,14 %
1.2								7.702,99	5,63 %
1.2.1	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	13,2	23,81	28,81	380,29	0,28 %
1.2.2	94570 SINAPI	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 INSTALACAO. AF_12/2019		m²	14,3	265,00	320,65	4.585,29	3,35 %
1.2.2	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	2,1	6,35	7,68	16,12	0,01 %
1.2.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	13,5	116,08	140,45	1.896,07	1,39 %
1.2.4	100932 SBC	PINGADEIRA EM PLACAS DE ARDOSIA 30cm		m²	1,8	372,95	451,26	812,26	0,59 %
1.2.5	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA		UN	1	533,75	645,83	645,83	0,47 %
1.3	94807 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	23,73	6,35	7,68	182,24	0,13 %
1.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	23,73	472,54	571,77	13.586,10	9,92 %
1.5	91338 SINAPI	COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	47,76	32,16	38,91	1.856,34	1,36 %
1.6	100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS), AF_01/2020_P		m²	13,3	76,90	93,04	1.237,43	
1.7	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	13,3	76,90	93,04	1.237,43	

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

1.8	080145 SIURB	PA.16 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	m²	2,1	942,02	1.139,84	2.393,66	1,75 %
1.9	84893 SINAPI	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	UN	1	82,20	99,46	99,46	0,07 %
2		PISO					45.365,24	33,17 %
2.1		TROCA DE PISO ANTIGO					41.611,88	30,42 %
2.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	407,64	16,72	20,23	8.246,55	6,03 %
2.1.2	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	407,64	44,79	54,19	22.090,01	16,15 %
2.1.3	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	407,64	22,86	27,66	11.275,32	8,24 %
2.2		REVESTIMENTO FACHADA					3.753,36	2,74 %
2.2.1	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	25,65	120,94	146,33	3.753,36	2,74 %
3		REVESTIMENTO					24.504,00	17,91 %
3.1		REPARO NAS PAREDES EXTERNAS					5.563,67	4,07 %
3.1.1	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	65,95	2,29	2,77	182,68	0,13 %
3.1.2	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	65,95	22,86	27,66	1.824,17	1,33 %
3.1.3	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	65,95	6,71	8,11	534,85	0,39 %
3.1.4	87547 SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	65,95	16,07	19,44	1.282,06	0,94 %
3.1.5	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	35,4	40,62	49,15	1.739,91	1,27 %
3.2		PINTURA EXTERNA					8.442,21	6,17 %
3.2.1	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	195,83	17,18	20,78	4.089,34	2,98 %
3.2.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	195,83	11,31	13,68	2.678,95	1,96 %
3.2.3	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	195,83	1,81	2,19	428,86	0,31 %
3.2.4	84123 SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	m²	195,83	5,34	6,46	1.265,06	0,92 %
3.3		PINTURA INTERNA					0,00	0,00 %

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



3.7.1	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	243,52	17,18	20,78	5.060,34	3,70 %
3.7.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	243,52	11,31	13,68	3.331,35	2,44 %
3.7.3	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	m²	243,52	1,81	2,19	533,30	0,39 %
3.7.4	84123 SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	m²	243,52	5,34	6,46	1.573,13	1,15 %
4		COBERTURA					25.092,20	18,34 %
4.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	116,46	28,12	34,02	3.961,96	2,90 %
4.2	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM AREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIÓ), AF_11/2014	m²	172,25	39,51	47,80	8.233,55	6,02 %
4.3	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	m²	172,25	22,86	27,66	4.764,43	3,48 %
4.4	3747 ORSE	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	m²	158	42,54	51,47	8.132,26	5,95 %
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.520,65	4,77 %
5.1	97905 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	2	181,43	219,53	439,06	0,32 %
5.2	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	2.075,41	2.511,24	2.511,24	1,84 %
5.3	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	1	137,17	165,97	165,97	0,12 %
5.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	3	54,61	66,07	198,21	0,14 %
5.4	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1	10,56	12,77	12,77	0,01 %
5.5	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	35	75,41	91,24	3.193,40	2,33 %
6		AREA LATERAL					1.994,45	
6.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	20,66	38,25	46,28	956,14	

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha



Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

6.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	20,66	8,79	10,63	219,61	0,16 %
6.3	ED-48331 SETOP	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM. PRÉ MOLDADA	m²	5	135,33	163,74	818,70	0,60 %
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					850,29	0,62 %
7.1	93139 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUFBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	3	174,30	210,90	632,70	0,46 %
7.2	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARAÚDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	59,98	72,57	72,57	0,05 %
7.3	97590 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	59,93	72,51	145,02	0,11 %
8		RAMPA DE ACESSIBILIDADE					2.068,18	1,51 %
8.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,495	60,52	73,22	36,24	0,03 %
8.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	0,21	38,25	46,28	9,71	0,01 %
8.2	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	m³	0,28	403,20	487,87	136,60	0,10 %
8.2	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRF10) AF 11/2014	m²	0,12	63,77	77,16	9,25	0,01 %
8.3	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	0,28	527,31	638,04	178,65	0,13 %
8.4	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	6,5	132,45	160,26	1.041,69	0,76 %
8.5	99865 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	6,5	83,42	100,93	656,04	0,48 %
		Total sem BDI					113.053,30	
		Total do BDI					23.726,69	
		Total Geral					136.779,99	



Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Obra
Reforma da UBS do Sítio Erma

Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	1.1	1.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	122,09	122,09
				88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,30	7,66
				88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	17,28	17,31
				00003081 SINAPI	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 CII INTRU	Material	CJ	1,0000000	97,12	97,12
					MO sem LS => 18,23	LS => 0,00			MO com LS => 18,23	
					Valor do BDI => 25,63	Valor com BDI => 147,72			Preço Total => 2.511,24	
							Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.511,24

1.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,63	15,63
		88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,06	4,21
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,30	1,68
		00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,83	1,00
		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	24,00	3,16
		00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	22,55	3,96
		00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	37,02	1,62
			MO sem LS => 4,21	LS => 0,00			MO com LS => 4,21	
			Valor do BDI => 3,28	Valor com BDI => 78,91			Preço Total => 185,69	
					Quant. =>	9,8200000	Preço Total =>	185,69

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha



1.2

SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS E PORTAS

7.702,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1						
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,81
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	15,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	18,28
Auxiliar	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	63,27
Insunio						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
		Valor do BDI =>		5,00	Valor com BDI =>	28,81
			Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>	380,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2						
Composição	94570 SINAPI	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 INSTAL ACÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	265,00
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,30
Composição	88309 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,5190000	18,28
Auxiliar	00036896 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	0,8333000	283,34
Insunio	00004377 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,2000000	0,15
Insunio	00039961 SINAPI		Material	UN	0,6233000	22,59
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
		Valor do BDI =>		55,65	Valor com BDI =>	320,65
			Quant. =>	14,3000000	Preço Total =>	4,585,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2						
Composição	97622 SINAPI	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	39,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,28
Auxiliar						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,23
		Valor do BDI =>		8,33	Valor com BDI =>	38,00
			Quant. =>	0,2700000	Preço Total =>	12,96



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.3						
Composição	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	6,35	6,35
Auxiliar	AF 12/2017	PRELIMINARES				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,30	3,95
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	18,28	2,40
Auxiliar						
MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	4,59
Valor do BDI =>				1,33	Valor com BDI =>	7,68
Quant. =>		Quant. =>		2,1000000	Preço Total =>	16,12
1.2.4						
Composição	PINGADEIRA EM PLACAS DE ARDOSIA 30cm		M	1,0000000	116,08	116,08
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	15,30	16,87
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,28	11,00
Auxiliar						
Insunmo	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	4,6000000	3,34	15,36
Insunmo						
Insunmo	PEDRA ARDOSIA VERDE OU CINZA 30 x 30cm	Material	m²	2,6000000	28,02	72,85
MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	20,17
Valor do BDI =>				24,37	Valor com BDI =>	140,45
Quant. =>		Quant. =>		13,5000000	Preço Total =>	1,896,07
1.2.5						
Composição	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	372,95	372,95
Auxiliar	FANTASIA	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,30	16,83
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,28	18,28
Auxiliar						
Insunmo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	80,00	0,40
Insunmo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,54	1,14
Insunmo	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	305,73	336,30
MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	25,59
Valor do BDI =>				78,31	Valor com BDI =>	451,26
Quant. =>		Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>	812,26
1.3						
Composição	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNICÃO, 87X210CM, ESQV -		UN	1,0000000	533,75	533,75
	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
	OS					
MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	533,75
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	533,75
Quant. =>		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	533,75

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha

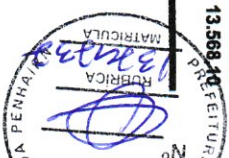


Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	15,30	7,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	18,28	17,69
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,92	8,09
Insuno	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	445,43	445,43
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	34,19	55,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
		Valor do BDI =>		Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	645,83
						Prego Total =>	645,83

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,35	6,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,30	3,95
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	18,28	2,40
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
Auxiliar			Valor do BDI =>	Quant. =>	23,7300000	Valor com BDI =>	7,68
						Prego Total =>	182,24

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	472,54	472,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	15,30	2,72
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,28	6,51
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43
Insuno	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,18	49,18
Insuno	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	Material	m²	1,0000000	379,52	379,52
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,19	30,18
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
		Valor do BDI =>		Quant. =>	23,7300000	Valor com BDI =>	571,77
						Prego Total =>	13.568,40

Engenheira Civil: Fabiola Luana Mala Rocha



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6						
Composição	100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MAOS); AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0631000	20,06
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	13,92
Insuno	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	22,55
			MO sem LS =>	15,16	0,00	15,16
			Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI =>	38,91
			Quant. =>	47,7600000	Preço Total =>	1,858,34
1.7						
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	76,90
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,30
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,63
Insuno	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= 2,0* CM	Material	M	1,0000000	58,99
			MO sem LS =>	12,07	0,00	12,07
			Valor do BDI =>	16,14	Valor com BDI =>	93,04
			Quant. =>	13,3000000	Preço Total =>	1,237,43
1.8						
Composição	080145 SIURB	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	Edificações	m²	1,0000000	942,02
Insuno	10631 SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	Material	m³	0,0060000	496,08
Insuno	30558 SIURB	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - Material LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	m²	1,0000000	844,49	844,49
Insuno	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	2,3000000	22,58
Insuno	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	2,3400000	18,22
			MO sem LS =>	94,56	0,00	94,56
			Valor do BDI =>	197,82	Valor com BDI =>	1,139,84
			Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	2,393,86
1.9						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Engenheira Civil: Fabiola Luana Mala Rocha



Composição	84893 SINAPI	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	ESQV. - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	82,20	82,20
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,21	27,37
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,28	31,10
Auxiliar	00011524 SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	23,73	23,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,31
			Valor do BDI =>		17,26	Valor com BDI =>	99,46
			Quant. =>		1,0000000	Prego Total =>	99,46
2		PISO					45,365,24
2.1		TROCA DE PISO ANTIGO					41,611,88
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,72	16,72
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2563000	22,44	5,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	15,30	11,00
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
Auxiliar			Valor do BDI =>		3,51	Valor com BDI =>	20,23
			Quant. =>		407,6400000	Prego Total =>	8,246,55
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,79	44,79
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	22,44	10,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,30	3,21
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,53	3,25
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	25,00	26,75
Insumo	000034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,11	0,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
			Valor do BDI =>		9,40	Valor com BDI =>	54,19
			Quant. =>		407,6400000	Prego Total =>	22,090,01
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	22,86	22,86

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	19,60	10,42
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,40	1,98
Composição	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,27	10,46
Auxiliar			MO sem LS =>				9,48
Insunmo			Valor do BDI =>		4,80		27,66
			Quant. =>		407,6400000	Preço Total =>	11.275,32
2.2		REVESTIMENTO FACHADA					3.753,36
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,94	120,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	15,30	4,13
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,44	15,70
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,63	14,05
Auxiliar			Material				14,05
Insunmo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	Material	m²	1,0800000	80,22	86,63
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,11	0,43
			MO sem LS =>		15,41		15,41
			Valor do BDI =>		25,39		146,33
			Quant. =>		25,6500000	Preço Total =>	3.753,36
3		REVESTIMENTO					24.504,00
3.1		REPARO NAS PAREDES EXTERNAS					5.563,67
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,29	2,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,30	1,61
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	18,28	0,68
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	18,28	0,68
Auxiliar			MO sem LS =>		1,64		1,64
			Valor do BDI =>		0,48		2,77
			Quant. =>		65,9500000	Preço Total =>	182,68
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS, AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	22,86	22,86

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53220000	19,60	10,42
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	18,40	1,98
Composição	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,20000000	3,27	10,46
Auxiliar							
Insunho							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,48
			Valor do BDI =>		4,80	Valor com BDI =>	27,66
				Quant. =>	65,95000000	Prego Total =>	1.824,17

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	6,71	6,71
Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00420000	472,02	1,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09100000	15,30	1,39
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18300000	18,28	3,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>		1,40	Valor com BDI =>	8,11
				Quant. =>	65,95000000	Prego Total =>	534,85

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	16,07	16,07
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02130000	363,22	7,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	15,30	1,95
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	18,28	6,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>		3,37	Valor com BDI =>	19,44
				Quant. =>	65,95000000	Prego Total =>	1.282,06

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,00000000	40,62	40,62

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,30	1,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,28	3,27
Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,3300000	0,31	0,41
Insunmo	00000142 SINAPI	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	310ML	0,0920000	34,19	3,14
Insunmo	00001113 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	M	1,1500000	28,20	32,43
		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	28,20	32,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>		8,53	Valor com BDI =>	49,15
				Quant. =>	35,4000000	Prego Total =>	1.739,91
3.2		PINTURA EXTERNA					8.442,21
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,18	17,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,30	1,95
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	20,06	10,31
Auxiliar	00004056 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	20,03	4,88
Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,43	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>		3,60	Valor com BDI =>	20,78
				Quant. =>	195,8300000	Prego Total =>	4.059,34
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,31	11,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,30	1,05
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,06	3,75
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,73	6,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>		2,37	Valor com BDI =>	13,68
				Quant. =>	195,8300000	Prego Total =>	2.678,95
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,81	1,81

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,06	0,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,30	0,21
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,15	0,82
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>	2,19
				Quant. =>	195,8300000	Preço Total =>	428,86

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84123 SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	15,30	2,43
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	18,28	2,90
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0414000	0,43	0,01
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
Insunio			Valor do BDI =>		1,12	Valor com BDI =>	6,46
				Quant. =>	195,8300000	Preço Total =>	1.265,06

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.1	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS, AF 06/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,18	17,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,30	1,95
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	20,06	10,31
Composição	00004056 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	20,03	4,88
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,43	0,04
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>		3,60	Valor com BDI =>	20,78
				Quant. =>	243,5200000	Preço Total =>	5.060,34

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,31	11,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,30	1,05
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,06	3,75

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha



Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00007356 SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,73	6,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	Quant. =>	243,5200000	Valor com BDI =>	13,68
						Preço Total =>	3,331,35
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICACÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,81	1,81
Composição	88310 SINAPI	AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399000	20,06	0,78
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,30	0,21
Auxiliar Insunmo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,15	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	Quant. =>	243,5200000	Valor com BDI =>	2,19
						Preço Total =>	533,30
3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84123 SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1599000	15,30	2,43
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1599000	18,28	2,90
Auxiliar Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0414000	0,43	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	Quant. =>	243,5200000	Valor com BDI =>	6,46
						Preço Total =>	1,573,13
4	COBERTURA						25,092,20
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	28,12	28,12
Composição	88269 SINAPI	AF 05/2017 P GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,19	11,48
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,30	4,82
Auxiliar Insunmo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,52	0,71
Insunmo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,40	0,39
Insunmo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,29	9,97
Insunmo	000040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	22,09	0,66

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00020250 SINAPI		SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	10,00	0,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
		Valor do BDI =>		Quant. =>	116,4600000	Valor com BDI =>	34,02
						Preço Total =>	3,961,96
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,51	39,51
Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1137000	42,61	4,84
Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,7744000	38,83	30,06
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1119000	41,25	4,61
Auxiliar		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
		Valor do BDI =>		Quant. =>	172,2500000	Valor com BDI =>	47,80
						Preço Total =>	8,233,55
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	22,86	22,86
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	19,60	10,42
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,40	1,98
Composição	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,27	10,46
Auxiliar		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,48
		Valor do BDI =>		Quant. =>	172,2500000	Valor com BDI =>	27,66
						Preço Total =>	4,764,43
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3747 ORSE	Remoção, lavagem, e colocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de dianta, com fixação através de arame de cobre nº12	Talhamento	m²	1,0000000	42,54	42,54
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7600000	2,84	

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	964 ORSE	Fio cobre recozido pl amarracao 6 awg	Material	kg	0,0500000	60,00	3,00
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,7600000	13,49	10,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,66	21,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,57
			Valor do BDI =>	8,93	Valor com BDI =>	51,47	51,47
			Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	8.132,26	8.132,26

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.1	97905 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA RFDIF DE FSGOTO, AF_12/2020	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	181,43	181,43
Auxiliar	97734 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.178,63	54,90
Composição	94970 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0327000	351,56	11,49
Auxiliar	101616 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,39	2,15
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	363,88	0,25
Auxiliar	100475 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0425000	568,35	24,15
Composição	88316 SINAPI	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0421000	15,30	31,24
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0421000	18,28	37,32
Composição	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,8352000	1,84	19,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,35
			Valor do BDI =>	38,10	Valor com BDI =>	219,53	219,53
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	439,06	439,06

5.2
Composição

98094 SINAPI

SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFLITRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.075,41	2.075,41

Engenheira Civil: Fabíola Luana Mata Rocha



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1199000	109,36	13,11
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4032000	46,16	18,61
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	8,26	26,50
Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	666,46	149,86
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	643,39	51,47
Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	8,65	64,04
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2,178,63	54,90
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1260000	1,817,78	229,04
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000	166,00	31,04
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2351000	420,79	98,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5818000	15,30	299,60
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5818000	18,28	357,95
Composição	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	178,8070000	3,28	586,48
Auxiliar	00000660 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	2,04	55,69
Insunmo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3696000	103,36	38,20
		MO sem LS =>		720,86	LS =>	0,00	720,86
		Valor do BDI =>		435,83	Valor com BDI =>		2.511,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.511,24
5.3	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,17	137,17

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0155000	109,36	1,99
Auxiliar	5679 SINAPI	RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0521000	46,16	2,40
Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	160,65	3,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	15,30	0,98
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	18,28	1,17
Auxiliar	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORJURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	127,85	127,85
						MO sem LS => 3,88	3,88
						Valor do BDI => 28,80	165,97
						Quant. => 1,0000000	165,97
						Preço Total =>	
						MO com LS => 0,00	
						Valor com BDI =>	
5.3							
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,61	54,61
Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	24,58	6,25
Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	20,72	11,62
Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	42,89	7,91
Auxiliar	89778 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,14	1,48
Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0663000	19,46	1,27
Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	31,99	

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	32,96	1,57
Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	15,29	0,12
Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	32,67	1,01
Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	14,82	1,87
Auxiliar	89833 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	27,50	1,64
Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	12,25	2,93
Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	37,81	0,03
Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	19,14	0,34
Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	38,13	4,14
Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,07	1,17
Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	34,88	3,48
Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0996000	4,20	0,41
Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,80	0,59
				MO sem LS =>	15,50	15,50	
				Valor do BDI =>	11,46	66,07	
				Quant. =>	3,0000000	198,21	
				Preço Total =>			198,21

5.4

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,56	10,56
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	14,02	0,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	18,10	1,26
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC; FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00490000	54,11	0,26
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	1,64	0,02
Insuno	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	7,69	7,69
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC; FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00750000	46,99	0,35
				MO sem LS =>	1,66	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>	12,77
				Quant. =>	1,00000000	Prego Total =>	12,77
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	75,41	75,41
Auxiliar	93281 SINAPI	AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01320000	20,28	0,26
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01830000	19,46	0,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37100000	15,30	5,67
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27700000	20,71	5,73
Auxiliar	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,05000000	47,36	49,72
Insuno	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00240000	65,80	0,15
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01300000	17,37	0,22
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,08100000	34,19	2,76
Insuno	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09000000	117,28	10,55
				MO sem LS =>	8,98	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	15,83	Valor com BDI =>	91,24
				Quant. =>	35,00000000	Prego Total =>	3.193,40

6 AREA LATERAL

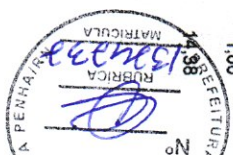
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,25	38,25
Composição	91533 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	31,05	8,50
Auxiliar		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015					
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	228,52	1,37
Auxiliar							
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,25	6,15
Auxiliar							
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	44,75	0,13
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,30	10,08
Auxiliar							
Insunmo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,62	12,02
			MO sem LS =>	17,72	0,00	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>	8,03		Valor com BDI =>	46,28
				Quant. =>	20,6600000	Preço Total =>	956,14
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,79	8,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,30	2,39
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,67	0,69
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar							
Insunmo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,71	5,71
			MO sem LS =>	2,20	0,00	MO com LS =>	2,20
			Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	10,63
				Quant. =>	20,6600000	Preço Total =>	219,61
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48331 SETOP	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA		m²	1,0000000	135,33	135,33
Composição	ARM-AÇO. SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	2,8900000	7,58	21,90
Auxiliar							
Composição	ED-48302 SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0030000	334,26	1,00
Auxiliar							
Composição	ED-48315 SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,0500000	287,75	1,00
Auxiliar							

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição	ED-48324 SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m²	0,0500000	80,33	4,01
Auxiliar	EST-FOR-015 SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,1000000	41,49	45,63
Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9000000	14,76	13,28
Composição	MAO-Ofc- SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,7000000	20,67	35,13
Auxiliar	075		MO sem LS =>	71,83		71,83
Auxiliar			Valor do BDI =>	28,41		163,74
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	818,70
						850,29

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93139 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELTODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	174,30	174,30
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,0000000	2,60	54,60
Auxiliar							
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,53	14,36
Auxiliar							
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,51	9,02
Auxiliar							
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,13	3,04
Auxiliar							
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar							
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,09	47,09
Auxiliar							
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,92	2,92
Auxiliar							
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	5,23	11,50
Auxiliar							
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,2000000	9,28	20,41
Auxiliar							
			MO sem LS =>	78,66			78,66
			Valor do BDI =>	36,60			210,90
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		632,70
							843,60

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Engenheira Civil: Fabiola Luana Maia Rocha



Composição	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,98	59,98
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	16,58	3,26
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	21,66	10,24
Composição	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	35,33	35,33
Auxiliar	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,15	11,15
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>		12,59	Valor com BDI =>	72,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,57
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97590 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,93	59,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,58	3,69
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,66	11,59
Auxiliar	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,15	11,15
Insunmo	00003803 SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	33,50	33,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>		12,58	Valor com BDI =>	72,51
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	145,02
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RAMPA DE ACESSIBILIDADE							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV. - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M, AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,52	60,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,30	60,52
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,80
			Valor do BDI =>		12,70	Valor com BDI =>	73,22
				Quant. =>	0,4950000	Preço Total =>	36,24
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILICO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,25	38,25

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	31,05	8,50
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	228,52	1,37
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,25	6,15
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	44,75	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,30	10,08
Auxiliar Insueto	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,62	12,02
			MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,03	Quant. =>	0,2100000	Valor com BDI =>
							Prego Total =>
							9,71

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMA/AREIA 1,4 ARGAMASSA TRAÇO 1,4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,30	91,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,28	109,68
Composição Auxiliar Insueto	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	84,15	92,56
			MO sem LS =>	170,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	84,67	Quant. =>	0,2800000	Valor com BDI =>
							Prego Total =>
							136,60

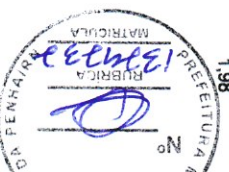
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRF/NI) AF_11/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,0992000	67,29	6,67

Engenheira Civil: Fabíola Luana Mala Rocha



Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3390000	62,41	21,15		
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3540000	57,52	20,36		
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2078000	75,04	15,59		
				MO sem LS =>	31,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,05
				Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	77,16
				Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>	9,25		
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	527,31	527,31		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	15,30	38,49		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,28	4,75		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	18,09	40,81		
Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBAMENTO (NBR 88531)	Material	m³	1,2130000	345,00	418,48		
Insuimo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material	Material	M	2,0000000	4,99	9,98		
Insuimo	00004460 SINAPI	BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM Material	Material	M	2,5000000	5,92	14,80		
				MO sem LS =>	61,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,45
				Valor do BDI =>	110,73			Valor com BDI =>	638,04
				Quant. =>	0,2800000	Preço Total =>	178,65		
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	132,45	132,45		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	15,30	3,33		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	18,28	7,98		
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,63	1,98		

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha



Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	KG	0,2400000	0,54	0,12
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material				
Insunmo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	476,18	119,04
			MO sem LS =>	8,33	0,00	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI =>	27,81		Valor com BDI =>	160,26
				Quant. =>	6,5000000	Preço Total =>	1,041,89

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO	ESQV -	M	1,0000000	83,42	83,42
Auxiliar	88315 SINAPI	GALVANIZADO, AF 04/2019 P	ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR	H	0,9480000	18,19	17,24
Composição	88251 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	14,75	11,47
Auxiliar	00007568 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,2730000	0,92	3,01
Insunmo	00011002 SINAPI	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	Material	KG	0,0040000	23,14	0,09
Insunmo	00011033 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	UN	1,0910000	6,54	7,13
Insunmo	00021012 SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	M	1,0290000	43,23	44,48
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M			
			MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI =>	100,93
				Quant. =>	6,5000000	Preço Total =>	656,04

Total sem BDI 113.053,30
 Total do BDI 23.726,69
 Total Geral 136.779,99

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha





Obra
Reforma da UBS do Sítio Ema

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 01/2019 - Minas Gerais
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ESQUADRIAS	30.394,98	22,21 %
1.1	ITENS EM GERAL	2.696,93	1,97 %
1.2	SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS E PORTAS	7.702,99	5,63 %
2	PISO	45.365,24	33,17 %
2.1	TROCA DE PISO ANTIGO	41.611,88	30,42 %
2.2	REVESTIMENTO FACHADA	3.753,36	2,74 %
3	REVESTIMENTO	24.504,00	17,91 %
3.1	REPARO NAS PAREDES EXTERNAS	5.563,67	4,07 %
3.2	PINTURA EXTERNA	8.442,21	6,17 %
3.3	PINTURA INTERNA	0,00	0,00 %
4	COBERTURA	25.092,20	18,34 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.520,65	4,77 %
6	ÁREA LATERAL	1.994,45	1,46 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	850,29	0,62 %
8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2.068,18	1,51 %
Total sem BDI		113.053,30	
Total do BDI		23.726,69	
Total Geral		136.779,99	

Engenheira Civil: Fabíola Luana Maia Rocha

