

Obra
ADEQUAÇÃO DO EXPOCENTER - Auditório

Bancos
SINAPI - 04/2018 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2018 - Rio Grande do Norte
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2016 - Sergipe
SENFR - 024 - Ceará
CAERN - 11/2017 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 23,05%
Equipamento - 16,27%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

Etapa		SERVIÇOS PRELIMINARES								25.076,80
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1.1	0000691 Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA, JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN (ALVARÁ E HABITE-SE)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1	1.231,65	1.231,65		
Insumo da Composição		10085 Próprio	ALVARÁ DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO P/ OBRAS PÚBLICAS 2017 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	Taxas	m²	1.237,35	0,91	1.125,96		
Insumo da Composição		10086 Próprio	HABITE-SE PARA OBRAS MAIORES QUE 150 M2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	Taxas	UN	1,0	105,67	105,67		
				M O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	0,00	
				Valor do BDI =>	271,82		Valor com BDI =>		1.503,47	
				Quantidade =>	1,0		Preço Total =>		1.603,47	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1.2	90446 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	21,36	21,36		
Auxiliar		86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061	11,62	1,05		
Auxiliar		86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,583	14,95	8,71		
Auxiliar		5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,183	20,53	3,75		
Auxiliar		5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,401	19,58	7,85		
				M O sem L.S. =>	16,41	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	16,41	
				Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>		26,17	
				Quantidade =>	36,64		Preço Total =>		958,86	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1.3	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	679,86	679,86		
Auxiliar		72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,1849	12,61	2,33		
Auxiliar		73788/012 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5916	1,90	1,12		
Auxiliar		73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0311	361,86	11,25		
Auxiliar		74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1064	12,00	1,09		
Auxiliar		74169/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185	155,73	2,86		
Auxiliar		83306 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0185	49,83	0,92		
Auxiliar		83443 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,037	35,89	1,32		
Auxiliar		83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0185	232,35	4,29		
Auxiliar		83516 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377	280,18	10,58		
Auxiliar		84024 SINAPI	BARRA LISA TRAÇO 1,3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0592	28,73	1,70		
Auxiliar		84848 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUI GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924	309,58	28,64		
Auxiliar		86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,037	330,04	12,21		
Auxiliar		86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185	223,66	4,13		
Auxiliar		86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,037	152,72	5,65		
Auxiliar		87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,472	33,84	49,81		
Auxiliar		87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022	5,91	11,24		
Auxiliar		87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,472	7,53	11,08		
Auxiliar		88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,3151	7,46	24,69		
Auxiliar		89188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,3238	50,65	117,70		
Auxiliar		89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0778	39,34	3,06		
Auxiliar		89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022	21,17	40,28		
Auxiliar		89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,037	15,12	0,55		
Auxiliar		89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1331	11,14	1,48		
Auxiliar		89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1202	16,41	1,97		
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1412	31,21	4,40		
Auxiliar		89724 SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,074	4,50	0,33		
Auxiliar		89726 SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555	5,16	0,28		
Auxiliar		89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185	6,29	0,11		
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0965	22,51	1,24		

Composição Auxiliar	86764 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0556	11,47	0,83		
Composição Auxiliar	86796 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	0,037	23,50	0,86		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0361	7,52	0,72		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,76	7,52	13,23		
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0924	80,25	7,41		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6639	4,23	7,03		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3698	2,41	0,89		
Composição Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (10X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185	5,50	0,10		
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,037	294,45	10,89		
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555	314,24	17,44		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5084	1,88	0,95		
Composição Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5084	4,90	2,36		
Composição Auxiliar	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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6639	5,01	8,33		
Composição Auxiliar	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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3588	1,59	2,16		
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,3278	2,32	7,72		
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8412	3,71	7,20		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664	6,74	1,12		
Composição Auxiliar	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555	17,83	0,97		
Composição Auxiliar	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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,074	9,22	0,88		
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2219	6,08	1,34		
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555	5,57	0,30		
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,074	16,00	1,18		
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1479	25,59	3,78		
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1294	27,03	3,49		
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3539	16,27	22,02		
Composição Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,037	9,85	0,38		
Composição Auxiliar	93044 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,037	11,05	0,40		
Composição Auxiliar	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9444	20,60	19,45		
Composição Auxiliar	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0386	47,47	1,74		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3539	43,75	59,23		
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0277	550,87	15,26		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0085	10,96	0,09		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2256	18,11	22,19		
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,037	40,28	1,49		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0084	28,78	0,27		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1109	75,91	8,41		
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,074	70,02	5,18		
Insumo da Composição	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0185	155,31	2,87		
Insumo da Composição	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0185	150,19	2,77		
Insumo da Composição	00003067 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,037	28,23	1,04		
Insumo da Composição	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0565	37,73	2,09		
Insumo da Composição	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8695	65,80	57,03		
				M O sem L S =>	207,81	L S. =>	0,00	M O com L S =>	207,81
				Valor do BDI =>	155,21	Valor com BDI =>			835,07
				Quantidade =>	24,0	Preço Total =>			20.041,68

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.4	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	31,39	31,39	
Composição Auxiliar		98316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248	12,00	27,69	
Composição Auxiliar		98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	15,57	3,50	
				M O sem L S =>	22,34	L S. =>	0,00	M O com L S =>	22,34
				Valor do BDI =>	7,14	Valor com BDI =>			38,53
				Quantidade =>	49,28	Preço Total =>			1.998,76

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5	97531 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	1,84
Composição		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053	12,00

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374	15,57	0,58	
Auxiliar			M O sem L S =>	1,32	L S =>	0,00	M O com L S =>	1,32
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,26	
			Quantidade =>	298 16		Preço Total =>	873,84	

Etapa	2	MOVIMENTO DE TERRA						8.789,24	
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1	84342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	82,82	82,82	
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	12,00	7,90	
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	0,274	26,07	7,14	
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	0,254	22,80	5,79	
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	180,52	0,96	
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	34,58	0,10	
Insumo da Composição		00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	48,75	60,93	
				M O sem L S =>	15,66	L S =>	0,00	M O com L S. =>	15,66
				Valor do BDI =>	18,96	Valor com BDI =>		101,78	
				Quantidade =>	56,88	Preço Total =>		8.789,24	

Etapa	3	ALVENARIAS							8.863,04
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	44,20	44,20	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,685	12,00	8,22	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,37	15,57	21,33	
Composição Auxiliar		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0066	311,38	3,05	
Insumo de Composição		00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,02793	390,00	10,89	
Insumo de Composição		00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,006	43,29	0,21	
Insumo de Composição		00034657 SINAPI	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	Material	M	0,42	1,21	0,50	
				M O sem L S =>	22,97	L S =>	0,00	M O com L S =>	22,97
				Valor do BDI =>	10,08		Valor com BDI =>	54,28	
				Quantidade =>	155,0		Preço Total =>	8.413,40	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2	93189 SINAPI	VERGA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	40,64	40,64	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	12,00	2,10	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	15,57	5,44	
Composição Auxiliar		92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	8,01	4,74	
Composição Auxiliar		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	270,16	6,48	
Composição Auxiliar		92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	44,57	17,82	
Insumo da Composição		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,95	0,04	
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,379	8,73	3,30	
				M O sem L S =>	9,90	L S =>	0,00	M O com L S =>	9,90
				Valor do BDI =>	9,24	Valor com BDI =>		49,88	
				Quantidade =>	3,0	Preço Total =>		149,64	

Etapa	4	ESQUADRIAS					16.598,68		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 4.1	00000098 Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, MEDINDO 0,80 X 1,60 M, INCLUSO MARCO, DOBRADILHAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	323,06	323,06		
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0	53,64	107,28		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2	14,42	31,72		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	14,77	26,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	15,57	9,96		
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032	328,28	1,05		
Composição Auxiliar	74949002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	29,00	29,00		
Insumo da Composição	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E = 3" CM, L = 17" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/TAUAU/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,59	52,99	31,22		
Insumo da Composição	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0	9,58	19,16		
Insumo da Composição	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0	0,38	1,52		
Insumo da Composição	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,8" M, E = 20 MM	Material	m²	0,96	42,81	41,09		
Insumo da Composição	00020209 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0	6,11	24,44		
				M O sem L S =>	65,45	L S =>	0,00	M O com L S =>	65,45
				Valor do BDI =>	74,11	Valor com BDI =>	387,17		
				Quantidade =>	10,0	Preço Total =>	3.571,70		

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

Composição	4.2	00000147	Próprio	PORTA EM MADEIRA PRÉ-FABRICADA REVESTIDA COM LAMINADO LISO COR BRANCO GELO, 1 FOLHA DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M, COM REQUADRO DA FOLHA EM ALUMÍNIO COR NATURAL, INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, CAIXA DE PORTA E ALIZARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PMI)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	912,71	912,71	
Composição Auxiliar		90630	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	77,90	77,90	
Composição Auxiliar		90623	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,24	329,22	408,23	
Composição Auxiliar		90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,4	30,27	72,64	
Composição Auxiliar		90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,9	247,34	247,34	
Insumo da Composição		00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08* M. E = 0,8 MM	Material	m²	3,78	23,37	88,33	
Insumo da Composição		00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,78	23,43	18,27	
					M O sem L S =>	150,44	L S =>	0,00	M O com L S. =>	150,44
					Valor do BDI =>	209,83	Valor com BDI =>		1.122,34	
					Quantidade =>	4,0	Preço Total =>		4.489,36	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.3	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	965,44	965,44	
Composição Auxiliar		85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60	
Composição Auxiliar		88326	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	13,53	10,14	
Insumo da Composição		00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0	951,70	951,70	
					M O sem L S =>	10,01	L S =>	0,00	M O com L S =>	10,01
					Valor do BDI =>	222,46	Valor com BDI =>		1.187,92	
					Quantidade =>	6,0	Preço Total =>		7.127,82	

Etapa	5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					89.590,87				
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1	89597	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	80,25	80,26		
Composição Auxiliar		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14	12,48	26,70		
Composição Auxiliar		89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,18	5,06	5,95		
Composição Auxiliar		89356	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	9,18	9,18		
Composição Auxiliar		89365	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,89	7,02	6,24		
Composição Auxiliar		90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14	7,52	16,09		
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14	7,52	16,09		
						M O sem L S =>	48,20	L S =>	0,00	M O com L S =>	48,20
						Valor do BDI =>	18,27	Valor com BDI =>		98,52	
						Quantidade =>	30,0	Preço Total =>		2.955,60	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.2	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	6,01	6,01		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	11,62	1,54		
Composição Auxiliar		88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	14,95	1,98		
Insumo da Composição		00009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,043	2,39	2,49		
						M O sem L S =>	2,58	L S =>	0,00	M O com L S =>	2,58
						Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		7,38	
						Quantidade =>	26,0	Preço Total =>		191,88	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.3	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	14,54	14,54		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189	11,62	2,19		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189	14,95	2,82		
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,011	1,35	0,01		
Insumo da Composição		00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,027	9,27	9,52		
					M O sem L S =>	3,67	L S =>	0,00	M O com L S =>	3,67
					Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>		17,87	
					Quantidade =>	20,0	Preço Total =>		367,40	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.5	0000077	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	2.281,50	2.281,50	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	11,82	89,47	
Composição Auxiliar		88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	14,95	115,11	
Insumo da Composição		00001119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4	3,99	1,59	
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	2,20	0,66	
Insumo da Composição		00011829	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0	9,42	9,42	
Insumo da Composição		10021	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UND	1,0	1.792,08	1.792,08	
Insumo da Composição		00000999	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0	26,14	52,28	
Insumo da Composição		00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	3,0	58,22	168,66	
Insumo da Composição		00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0	3,07	18,42	
Insumo da Composição		00038004	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	Material	M	3,0	6,83	20,49	
Insumo da Composição		00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	3,58	7,16	
Insumo da Composição		00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0	6,18	6,18	
					M O sem L S =>	149,91	L S =>	0,00	M O com L S =>	149,91
					Valor do BDI =>	525,18	Valor com BDI =>		2.806,68	
					Quantidade =>	3,0	Preço Total =>		8.420,04	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.6	00000065 Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, COM NICHOS PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO INCLUSO ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO DA VALA, ALVENARIA, ACABAMENTO COM CHAPISCO 0,5 CM (CIMENTO:AREIA - TRAÇO 1:3); EMBOÇO PAULISTA 1,5 CM (CIMENTO:CAL:AREIA - TRAÇO 1:2:9), APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR E PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	Und	1	206,47	206,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,914	15,57	76,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0412	12,00	48,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,026	16,51	16,93	
Insumo da Composição	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	78,96	0,39	30,79	
Insumo da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	20,6562	0,34	7,02	
Insumo da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0198	65,00	1,28	
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1378	59,90	8,25	
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,96	0,41	11,87	
Insumo da Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,4106	4,66	1,91	
Insumo da Composição	00038577 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,6696	5,12	3,42	
		M.O sem L.S. =>		106,49	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	106,49
		Valor do BDI =>		46,14			Valor com BDI =>	252,61
		Quantidade =>		1,0			Preço Total =>	252,61

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.7	74218/001 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	42,09	42,09	
Composição Auxiliar	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,013	235,88	3,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,95	4,48	
Composição Auxiliar	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,03	40,08	1,20	
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,075	2,20	0,16	
Insumo da Composição	00000063 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0	29,59	29,59	
		M.O sem L.S. =>		7,10	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,10
		Valor do BDI =>		9,66			Valor com BDI =>	51,75
		Quantidade =>		1,0			Preço Total =>	51,75

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.8	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	115,47	115,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	11,62	6,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	14,95	7,86	
Insumo da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198	8,11	0,16	
Insumo da Composição	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0	101,34	101,34	
		M.O sem L.S. =>		10,23	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	10,23
		Valor do BDI =>		26,56			Valor com BDI =>	142,03
		Quantidade =>		1,0			Preço Total =>	142,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.9	95675 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	58,42	58,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2199	11,62	2,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2199	14,95	3,24	
Insumo da Composição	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO	Material	UN	1,0	52,66	52,66	
		M.O sem L.S. =>		4,22	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,22
		Valor do BDI =>		13,44			Valor com BDI =>	71,86
		Quantidade =>		1,0			Preço Total =>	71,86

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.10	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	100,33	100,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8185	11,62	9,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,818	14,95	12,22	
Insumo da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,039	8,11	0,30	
Insumo da Composição	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0	78,30	78,30	
		M.O sem L.S. =>		15,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	15,92
		Valor do BDI =>		23,06			Valor com BDI =>	123,39
		Quantidade =>		4,0			Preço Total =>	493,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.11	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	43,83	43,83	
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,68	5,36	
Insumo da Composição	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0	38,47	38,47	
		M.O sem L.S. =>		4,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,04
		Valor do BDI =>		10,08			Valor com BDI =>	53,91
		Quantidade =>		11,0			Preço Total =>	693,01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 5.12	00000070 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	45,41	45,41	
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,68	5,36	
Insumo da Composição	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0	40,05	40,05	
		M.O sem L.S. =>		4,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,04
		Valor do BDI =>		10,45			Valor com BDI =>	55,86
		Quantidade =>		5,0			Preço Total =>	279,30

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.13	00000126 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	45,41	45,41

Composição	95641 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	2,68	5,36	
Auxiliar		AF 10/2016	SANITÁRIAS					
Insumo da	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0	40,05	40,05	
Composição								
			M O sem L S >=	4,04	L S >=	0,00	M O com L S >=	4,04
			Valor do BDI >=	10,45		Valor com BDI >=		55,86
			Quantidade >=	12,0		Preço Total >=		670,32

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.14	00000089 Próprio	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	77,28	77,28	
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5	10,47	5,23	
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73	
Insumo da Composição		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28	0,38	0,10	
Insumo da Composição		00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0	65,22	65,22	
				M O sem L S =>	11,96	L S =>	0,00	M O com L S =>	11,96
				Valor do BDI =>	17,80		Valor com BDI =>		95,08
				Quantidade =>	12,0		Preço Total =>		1.140,96

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.15	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	577,52	577,52	
Composição Auxiliar		95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	572,87	572,87	
Insumo da Composição		00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0	4,65	4,65	
				M O sem L S =>	12,60	L S =>	0,00	M O com L S. =>	12,60
				Valor de BDI =>	133,06			Valor com BDI =>	710,58
				Quantidade =>	2,0			Preço Total =>	1.421,16

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.16	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	159,96	159,96	
		95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	155,31	155,31	
Composição Auxiliar		00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0	4,65	4,65	
Insumo da Composição				M O sem L S =>	12,60	L S =>	0,00	M.O com L S =>	12,60
				Valor do BDI =>	36,82			Valor com BDI =>	196,78
				Quantidade =>	10,0			Preço Total =>	1.967,80

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.17	74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	410,26	410,26
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2	11,82	37,18
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2	14,95	47,84
Insumo da Composição		00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0	20,61	20,61
Insumo da Composição		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,078	2,20	0,16
Insumo da Composição		00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0	238,38	238,38
Insumo da Composição		00004361 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0	10,01	20,02
Insumo da Composição		00009021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0	46,07	46,07
				M O sem L S =>		62,30	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>		94,28	Valor com BDI =>	504,55
				Quantidade =>		7,0	Preço Total =>	3.631,88

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.18	40729 SINAPI VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	182,62	182,62
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,95	12,70
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	12,51	8,75
Insumo da Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12	8,15	0,73
Insumo da Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,08	19,33	1,54
Insumo da Composição	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0	158,90	158,90
				M O sem L.S. =>	15,96	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,03	Valor com BDI =>	224,65
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>	449,30

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.19	8492 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	1	155,34	155,34	
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3	2,34	0,70	
Insumo da Composição		12965 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0	151,10	151,10	
Insumo da Composição		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	11,82	3,54	
				M O sem L S =>	3,54	L S =>	0,00	M O com L S =>	3,54
				Valor do BDI =>	35,80		Valor com BDI =>	191,14	
				Quantidade =>	4,0		Preço Total =>	764,68	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.20	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	407,39	407,39
Insumo da Composição		10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,6	4,14	2,48
Insumo da Composição		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,019	50,00	0,95
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0	10,47	20,94
Insumo da Composição		10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,83	0,50	4,91
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92
Insumo da Composição		12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1	6,50	7,15
Insumo da Composição		12487 SEINFRA	PIA EM INOX 1.20x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	Material	UN	1,0	136,50	136,50
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92
Insumo da Composição		11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,026	63,20	1,64
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,0	9,13	18,26

Insumo da Composição	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0	93,70	93,70	
Insumo da Composição	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0	35,00	35,00	
Insumo da Composição	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0	32,02	32,02	
			M O sem L.S. =>	93,04	L S =>	-0,00	M O com L.S. =>	93,04
			Valor do BDI =>	93,79		Valor com BDI =>		501,18
			Quantidade =>	1,0		Preço Total =>		601,18

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.21	0001031 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,58m², INCL. 6 CONJUNTOS COM CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO METÁLICO, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3.450,16	3.450,16	
Composição Auxiliar		86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	5,51	33,06	
Composição Auxiliar		86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,58	215,39	565,70	
Composição Auxiliar		86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	130,24	781,44	
Composição Auxiliar		9676 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173-C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	266,76	1.540,50	
Insumo da Composição		00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	6,0	89,91	539,46	
				M O sem L.S. =>	274,75	L S =>	0,00	M O com L.S. =>	274,75
				Valor do BDI =>	784,21			Valor com BDI =>	4.244,37
				Quantidade =>	2,0			Preço Total =>	8.488,74

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.22	73774001 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	238,20	238,20	
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0	12,00	60,00	
Composição Auxiliar		86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	15,57	46,71	
Composição Auxiliar		86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,20	72,80	
Insumo da Composição		00000022 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,0	5,72	17,16	
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,03	10,00	0,30	
Insumo da Composição		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,015	65,00	0,97	
Insumo da Composição		00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	13,0	2,40	31,20	
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5	0,41	2,65	
Insumo da Composição		00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0	0,32	6,40	
				M.O sem L.S. =>	136,91	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	136,91
				Valor do BDI =>	54,25		Valor com BDI =>		292,45
				Quantidade =>	46,2		Preço Total =>		13.511,19

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.23	C4802 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1	139,78	139,78
Insumo da Composição	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,004	50,00	0,20
Insumo da Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	10,47	31,41
Insumo da Composição	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0	22,03	22,03
Insumo da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0	0,74	2,22
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0	0,50	1,50
Insumo da Composição	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38
Insumo da Composição	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0	1,40	2,80
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5	9,13	22,82
Insumo da Composição	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5	3,60	5,40
Insumo da Composição	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	Material	M	2,0	5,50	11,00
				M O sem L.S. =>	94,61	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,12	Valor com BDI =>	171,88
				Quantidade =>	28,0	Preço Total =>	4.812,64

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.24	C4603 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1	146,89	146,89	
Insumo da Composição		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,004	50,00	0,20	
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	10,47	31,41	
Insumo da Composição		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0	0,74	2,22	
Insumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0	0,50	1,50	
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38	
Insumo da Composição		11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0	5,80	5,80	
Insumo da Composição		11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0	1,90	1,90	
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5	9,13	22,82	
Insumo da Composição		12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	Material	M	2,0	9,33	18,66	
Insumo da Composição		12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	Material	M	4,0	5,50	22,00	
			M.O sem L.S. =>		94,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	94,61
			Valor do BDI =>		33,76			Valor com BDI =>	180,65
			Quantidade =>		12,0			Preço Total =>	2.167,80

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5.25	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	16,41	16,41
Composição Auxiliar		86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	11,62	4,41
Composição Auxiliar		86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	14,95	5,68
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108	35,04	0,38
Insumo da Composição		00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,127	1,35	0,17
Insumo da Composição		00020063 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163	31,30	0,51

Insumo da Composição	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	5,01	5,26	
			M O sem L.S. =>	7,39	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	7,39
			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>		20,16
			Quantidade =>	19,8		Preço Total =>		388,16
Composição	Item 5.26	Código Banco 89713 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1	Valor Unit 24,32	Total 24,32
Composição Auxiliar		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56	11,82	6,50
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56	14,95	8,37
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247	36,04	0,89
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,187	1,35	0,25
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385	31,30	1,20
Insumo da Composição		00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	6,78	7,11
			M O sem L.S. =>	10,89	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	10,89
			Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>		29,68
			Quantidade =>	13,0		Preço Total =>		388,44
Composição	Item 5.27	Código Banco 89714 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1	Valor Unit 31,21	Total 31,21
Composição Auxiliar		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	11,82	8,59
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	14,95	11,06
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363	36,04	1,30
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,247	1,35	0,33
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593	31,30	1,85
Insumo da Composição		00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	7,70	8,08
			M O sem L.S. =>	14,40	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	14,40
			Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>		38,35
			Quantidade =>	46,25		Preço Total =>		1.774,07
Composição	Item 5.28	Código Banco 89707 SINAPI	Descrição CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1	Valor Unit 18,33	Total 18,33
Composição Auxiliar		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,82	2,90
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,95	3,73
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	36,04	0,53
Insumo da Composição		00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,01	1,01
Insumo da Composição		00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	9,12	9,12
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064	1,35	0,08
Insumo da Composição		00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,02	13,19	0,26
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	31,30	0,70
			M O sem L.S. =>	4,86	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	4,86
			Valor do BDI =>	4,20		Valor com BDI =>		22,53
			Quantidade =>	5,0		Preço Total =>		112,65
Composição	Item 5.29	Código Banco 74104/001 SINAPI	Descrição CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERIAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2 DCM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1	Valor Unit 118,43	Total 118,43
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	12,00	19,80
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	15,57	29,58
Composição Auxiliar		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,216	47,47	10,25
Composição Auxiliar		94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	251,49	4,52
Composição Auxiliar		87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228	309,97	7,06
Composição Auxiliar		8087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,00	24,00
Composição Auxiliar		88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 420 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165	284,42	4,69
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,41	0,32
Insumo da Composição		00007256 SINAPI	TUBO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20° CM	Material	UN	75,886	0,24	18,21
			M O sem L.S. =>	51,38	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	51,38
			Valor do BDI =>	26,54		Valor com BDI =>		144,97
			Quantidade =>	9,0		Preço Total =>		1.304,73
Composição	Item 5.30	Código Banco 89578 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1	Valor Unit 19,38	Total 19,38
Composição Auxiliar		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	11,82	1,27
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	14,95	1,64
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,005	36,04	0,18
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,023	1,35	0,03
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082	31,30	0,25
Insumo da Composição		00020072 SINAPI	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,04	15,40	16,01
			M O sem L.S. =>	2,13	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	2,13
			Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>		23,83
			Quantidade =>	40,0		Preço Total =>		953,20
Composição	Item 5.31	Código Banco 4283 ORSE	Descrição Rolo hemisférico em P.F., tipo abacaxi Ø 100mm	Tipo Casas de Inspeção	Und un	Quant. 1	Valor Unit 26,65	Total 26,65
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	2,43	1,21
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5	2,36	1,18

Insumo da Composição	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBÊIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5	11,24	5,62	
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5	8,31	4,15	
Insumo da Composição	00011708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0	14,48	14,48	
			M O sem L S. =>	9,77	L S =>	0,00	M O com L S =>	9,77
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	32,79
			Quantidade =>	8,0			Preço Total =>	282,32

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.32	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	118,43	118,43	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,86	12,00	19,80	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	15,57	29,56	
Composição Auxiliar		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,216	47,47	10,25	
Composição Auxiliar		94909 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,018	251,49	4,52	
Composição Auxiliar		87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0228	309,97	7,08	
Composição Auxiliar		8067 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	24,00	24,00	
Composição Auxiliar		88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165	284,42	4,69	
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,41	0,32	
Insumo da Composição		00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	75,886	0,24	18,21	
				M O sem L S =>	51,38	L S =>	0,00	M O com L S =>	51,38
				Valor do BDI =>	26,54		Valor com BDI =>		144,97
				Quantidade =>	8,0		Preço Total =>		1.159,76

Etapas	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.836,72	
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.1	93126 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	86,25	86,25
Composição Auxiliar		90480 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30
Composição Auxiliar		90450 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41
Composição Auxiliar		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	2,2	5,01	11,02
Composição Auxiliar		91824 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	8,4	1,59	13,35
Composição Auxiliar		91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	6,74	2,52
Composição Auxiliar		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	1,0	9,22	9,22
Composição Auxiliar		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	2,0	3,35	6,70
Composição Auxiliar		91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15,19	15,19
			M O sem L S =>	49,48	L S =>	0,00	M O com L S =>	49,48
			Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	105,85
			Quantidade =>	92,0			Preço Total =>	9.738,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.2	7287 ORSE	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 da Ledpoint ou similar	Luminárias Externas	un	1	603,44	603,44
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5	2,43	3,64
Composição Auxiliar		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5	2,33	3,49
Insumo da Composição		6625 ORSE	Luminária balizadora embutida redonda, abertura de fecho de 8° e 40°, led de 3W, na tonalidade ambar, ref. LASER 4465, da Ledpoint ou similar, incl. transformador 1225 da Ledpoint ou similar	Material	un	1,0	593,46	593,46
Insumo da Composição		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,58	20,37
Insumo da Composição		00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5	8,31	12,46
M O sem L S =>				32,83	L S =>	0,00	M O com L S =>	32,83
Valor do BDI =>				139,12	Valor com BDI =>		742,56	
Quantidade =>				10,0	Preço Total =>		7.425,60	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.3	11949 ORSE	Luminária tipo spot de embutir MR11 G-Light ou similar com lâmpada dicróica 50w	Luminárias Internas	un	1	46,34	46,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1	2,43	2,67	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1	2,33	2,58	
Insumo da Composição	7290 ORSE	Lâmpada Dicróica 50W/12V	Material	un	1,0	7,09	7,09	
Insumo da Composição	12798 ORSE	Luminária tipo spot de embutir MR11 G-Light ou similar, alumínio branco, 1x50w, para lâmpada halógena ou dicróica	Material	un	1,0	9,95	9,95	
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1	13,58	14,93	
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1	8,31	9,14	
			M O sem L S =>	24,07	L S =>	0,00	M O com L S =>	24,07
			Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	57,03
			Quantidade =>	14,0			Preço Total =>	798,42

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.4	C4540 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1	120,89	120,89
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	10,47	15,70
Insumo da Composição		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19
Insumo da Composição		18364 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	UN	1,0	84,80	84,80
				M O sem L S =>		35,89	L S => 0,00	M O com L S => 35,89
				Valor do BDI =>		27,80	Valor com BDI =>	148,49

Quantidade ==> 68,0 Preço Total ==> 10.097,32

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.5	83469 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5,66	5,66	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015	13,36	0,20	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015	17,53	0,26	
Item Insumo da Composição		00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0	5,20	5,20	
				M O sem L.S. =>	0,34	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		6,95	
				Quantidade =>	136,0	Preço Total =>		945,20	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.6	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	105,20	105,20		
Composição Auxiliar		90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54		
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30		
Composição Auxiliar		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X3). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41		
Composição Auxiliar		91552 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	2,2	5,01	11,02		
Composição Auxiliar		91026 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,5	2,32	29,23		
Composição Auxiliar		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	0,375	6,74	2,52		
Composição Auxiliar		91940 SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 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	1,0	9,22	9,22		
Composição Auxiliar		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	2,0	3,35	6,70		
Composição Auxiliar		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	18,26	18,26		
					M O sem L S =>	55,58	L S =>	0,00	M O com L S =>	55,58
					Valor do BDI =>	23,84	Valor com BDI =>		129,04	
					Quantidade =>	10,0	Preço Total =>		1.290,40	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.7	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	13,36	0,46
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	17,53	0,61
Item Insumo da Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0	7,57	7,57
Item Insumo da Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0	0,50	0,50
				M O sem L.S. =>	0,82	L.S. =>	0,82
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	11,23
				Quantidade =>	15,0	Preço Total =>	168,45

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.8	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	61,27	61,27		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	13,36	2,65		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	17,53	3,48		
Item Insumo da Composição		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19		
Item Insumo da Composição		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0	0,65	1,95		
					M O sem L.S. =>	4,73	LS =>	0,00	M O com L.S. =>	4,73
					Valor do BDI =>	14,08	Valor com BDI =>			75,35
					Quantidade =>	10,0	Preço Total =>			763,60

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.9	74130006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	302,50	302,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,36	5,34	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,53	7,01	
Item Insumo da Composição	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0	290,15	290,15	
				M O sem L.S. =>	9,51	L.S. =>	0,00 M O com L.S. =>	9,51
				Valor do BDI =>	69,69	Valor com BDI =>		372,19
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		372,19

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.10	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63	106,63
Insumo da Composição	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63	106,63
				M O sem L S =>	0,00	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,57	Valor com BDI =>	131,20
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>	131,20

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	6.11	00000067	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, COM BARRAMENTO TRIFASICO 150 A, NEUTRO E TERRA, INCLUINDO MULTIMIDODOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS DIGITAL E TRÊS TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM QD DE 200/5 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3.088,84	3.088,84		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	13,36	60,12		
Composição Auxiliar		88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	17,53	78,86		
Insumo da Composição		00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0	598,78	598,78		
Insumo da Composição		16930	SEINFRA	MULTIMIDODOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 800VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	Material	UN	1,0	2.033,00	2.033,00		
Insumo da Composição		12152	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	Material	UN	3,0	106,02	318,06		
						M.O sem L.S. =>	107,05	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	107,05
						Valor do BDI =>	711,62		Valor com BDI =>		3.800,46

Quantidade ==> 1,0 Preço Total ==> 3.800,46

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.12	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	17,43	17,43	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	13,36	2,05	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	17,53	2,69	
Insumo da Composição		00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1	11,54	12,69	
				M.O sem L.S. =>	3,66	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,66
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>		21,43	
				Quantidade =>	86,0	Preço Total =>		1.842,98	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 6.13	92991 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	50,25	50,25		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	13,36	1,71		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	17,53	2,24		
Insumo da Composição	00039236 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,015	45,80	46,28		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,26	0,02		
				M.O sem L.S. =>	3,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,03
				Valor do BDI =>	11,57	Valor com BDI =>		61,82	
				Quantidade =>	40,0	Preço Total =>		2.472,80	

Etapa	7	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							8.027,82
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.1	92387 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	55,62	55,62	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245	11,82	2,84	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245	14,95	3,68	
Insumo da Composição		00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65*MM, PESO 16,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,039	47,28	49,12	
				M.O sem L.S. =>	4,76	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,76
				Valor do BDI =>	12,79	Valor com BDI =>		68,41	
				Quantidade =>	61,13	Preço Total =>		4.181,90	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.2	00000052 Próprio	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 1 LANÇES DE 15M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	250,00	250,00
Insumo da Composição	00021029 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO I, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0	250,00	250,00
				M O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,62	Valor com BDI =>	307,62
				Quantidade =>	6,0	Preço Total =>	1.846,72

Etapa	8	PISOS					167.827,34		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1	72186 SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1	111,12	111,12	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	12,00	2,04	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	15,57	2,64	
Insumo da Composição		00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,14	15,00	2,10	
Insumo da Composição		00004792 SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,05	99,38	104,34	
				M.O sem L.S. =>	3,47	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,47
				Valor do BDI =>	25,59	Valor com BDI =>		136,71	
				Quantidade =>	993,87	Preço Total =>		136.871,96	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 8.2	87820 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	21,87	21,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,145	12,00	1,74		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	15,57	4,51		
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,031	370,85	11,49		
Insumo da Composição	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,435	9,04	3,93		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,41	0,20		
				M O sem L S =>	7,16	L S =>	0,00	M O com L S =>	7,16
				Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>		26,82	
				Quantidade =>	431,25	Preço Total =>		11.666,12	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 8.3	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1	51,16	51,16		
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,002	230,65	0,46		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,5	2,34	1,40		
Insumo da Composição	2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0	42,21	42,21		
Insumo da Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	11,82	7,09		
				M.O sem L.S. =>	7,15	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,15
				Valor do BDI =>	11,79	Valor com BDI =>	62,95		
				Quantidade =>	12,45	Preço Total =>	783,72		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 8.4	87280 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	98,07	98,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	12,00	2,28
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	19,22	7,40
Insumo da Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Material	KG	8,62	1,19	10,25

Insumo da Composição	00021106 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	73,08	77,46	
Insumo da Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,48	0,59	
			M O sem L S =>	7,71	L S =>	0,00	M O com L S =>	7,71
			Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	120,61
			Quantidade =>	153,91			Preço Total =>	18.563,08

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.5	83688 SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	100,90	100,90	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,45	12,00	29,40	
Insumo da Composição		00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1	65,00	71,50	
				M O sem L.S. =>	20,70	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	20,70
				Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>			124,06
				Quantidade =>	6,79	Preço Total =>			842,36

Etapa	9	REVESTIMENTOS					118.866,31		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.1	0001032 Próprio	REVESTIMENTO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1	114,25	114,25	
Composição Auxiliar		86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	15,57	2,72	
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	12,00	2,10	
Insumo da Composição		00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,14	15,00	2,10	
Insumo da Composição		00004792 SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,08	99,38	107,33	
				M O sem L.S. >>	3,57	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	3,57
				Valor do BDI >>	26,31		Valor com BDI >>		140,56
				Quantidade >>	176,74		Preço Total >>		24.842,67

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92	10787 ORSE Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (triorion-illbruck, ref. sonex 75/75 ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1	160,00	160,00	
Insumo da Composição		11643 ORSE Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (triorion-illbruck, ref. sonex 75/75 ou similar)	Serviços	m	1,0	160,00	160,00	
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,88		Valor com BDI =>		196,88
			Quantidade =>	232,51		Preço Total =>		45.776,66

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.3	0001033 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1	98,07	98,07
Composição Auxiliar		88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	19,22	7,49
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	12,00	2,28
Insumo da Composição		00021108 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	73,08	77,46
Insumo da Composição		00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,48	0,59
Insumo da Composição		00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,62	1,19	10,25
			M O sem L.S. =>	7,71	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	7,71
			Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	120,61
			Quantidade =>	279,24			Preço Total =>	33.878,13

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	20,28	20,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,158	12,00	1,89		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	15,57	6,69		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	311,38	11,70		
				M O sem L.S. >>	9,32	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	9,32
				Valor do BDI >>	4,55	Valor com BDI >>		24,83	
				Quantidade >>	279,24	Preço Total >>		6.933,62	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	95	87879 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,49	2,49
	Composição		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	12,00	0,08
	Auxiliar		88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	15,57	1,08
	Composição		87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	318,30	1,33
	Auxiliar								
				M O sem L S =>	1,17	L S =>	0,00	M O com L S =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		3,05
				Quantidade =>	614,0		Preço Total =>		1.872,70

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9.6	87529 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	21,06	21,06		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	12,00	2,05		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	15,57	7,31		
Composição Auxiliar		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	311,38	11,70		
					M O sem L.S. =>	9,91	L S =>	0,00	M O com L.S. =>	9,91
					Valor do BDI =>	4,72	Valor com BDI =>	25,78		
					Quantidade =>	223,5	Preço Total =>	6.761,83		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86115 SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	74,33	74,33
Composição	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409	22,66	12,25

Insumo da Composição	00000335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327	10,69	0,34
Insumo da Composição	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0082	0,14	0,14
Insumo da Composição	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0101	16,41	0,16
Insumo da Composição	00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0183	1,15	1,17
Insumo da Composição	00039571 SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	Material	M	1,0092	2,78	2,80
Insumo da Composição	00039570 SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929	2,73	8,17
Insumo da Composição	00039514 SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7392	18,00	49,30
				M O sem L S =>	10,33	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,97	Valor com BDI =>	10,33
				Quantidade =>	156,04	Preço Total =>	14.246,45

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.2	C4480 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1	90,07	90,07
Insumo da Composição		18305 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0	90,07	90,07
				M O sem L S =>	0,00	L S =>	0,00	M O com L S => 0,00
				Valor do BDI =>	20,76	Valor com BDI =>		110,83
				Quantidade =>	993,87	Preço Total =>		110.160,61

Etapa	11	PINTURA					44.980,19		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.1	88499 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,39	9,39	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	12,00	0,82	
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	16,51	3,06	
Insumo da Composição		00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	16,64	5,49	
				M O sem L S =>	3,00	L S =>	0,00	M O com L S =>	3,00
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>		11,54	
				Quantidade =>	680,36	Preço Total =>		7.861,35	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.2	88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	12,00	1,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312	16,51	5,15
Insumo da Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,39	0,03
Insumo da Composição	00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489	45,00	2,20
				M O sem L S =>	5,00	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,00	Valor com BDI =>	10,74
				Quantidade =>	680,36	Preço Total =>	7.307,06

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.3	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,54	1,54
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	12,00	0,16
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	16,51	0,64
Insumo da Composição		00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	4,66	0,74
					M O sem L S =>	0,81	L S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>	1,69
					Quantidade =>	1.089,61	Preço Total =>	2.069,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 11.4	88416 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036	12,00	0,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151	16,51	2,49
Insumo da Composição	00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,936	5,12	9,92
				M.O sem L.S =>	2,27	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>	15,81
				Quantidade =>	1 638,15	Preço Total =>	25.899,15

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.5	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	16,28	16,28	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	12,00	2,96	
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,872	16,51	11,09	
Insumo da Composição		00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,39	0,03	
Insumo da Composição		00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489	45,00	2,20	
				M O sem L S =>	10,78	L S =>	0,00	M O com L S =>	10,78
				Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>		20,00	
				Quantidade =>	32,4	Preço Total =>		648,00	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.6	88486 SINAPI: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	12,00	1,06
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	16,51	4,02
Insumo da Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	16,64	5,49
				M.O sem L.S =>	3,91	L.S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>	12,99
				Quantidade =>	32,4	Preço Total =>	420,87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.7	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	PINT - PINTURAS	m²	1	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	12,00	1,32	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	16,51	3,46	

Insumo da Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,132	19,33	2,55	
Insumo da Composição	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,55	1,95	0,90	
Insumo da Composição	00006320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,044	34,83	1,52	
Insumo da Composição	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,178	21,09	3,71	
			M O sem L S =>	3,64	L S =>	0,00	M O com L S =>	3,64
			Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>			16,55
			Quantidade =>	48,0	Preço Total =>			794,40

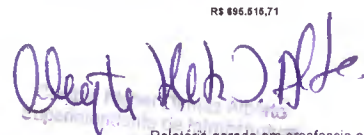
Etapa 12		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.609,17	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.1	83737 SINAPI IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	65,46	65,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	19,01	5,70
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	16,73	5,01
Insumo da Composição	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1	37,41	41,15
Insumo da Composição	00005111 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,4	15,00	6,00
Insumo da Composição	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,568	7,11	4,02
				M O sem L.S. =>	11,11	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,05	Valor com BDI =>	80,53
				Quantidade =>	32,4	Preço Total =>	2.609,17

Etapa		13		DIVERSOS							36.630,67
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	131	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	307,18			307,18	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4	12,00			4,80	
Composição Auxiliar		88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	13,53			27,06	
Insumo da Composição		00011185 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0	263,58			263,58	
Insumo da Composição		00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 46 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA	Material	UN	4,0	2,86			11,44	
				M O sem L S =>	23,34	L S =>	0,00	M O com L S =>		23,34	
				Valor do BDI =>	70,67	Valor com BDI =>				377,85	
				Quantidade =>	9,0	Preço Total =>				3.400,85	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.2	0001034 Própria	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1	25.901,82	25.901,82	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO SHORT TRAVEL STANDART SH ST ALVENARIA, FABRICADO PELA ORTOBRAS (OU OUTRO MODELO DE PLATAFORMA EQUIVALENTE TÉCNICAMENTE); COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE, NO MÍNIMO, 350 KG (OU MAIS); DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS (UNILATERAL); COM PERCURSO PERCURSO DE ATÉ 2000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO), COM DIMENSÕES DA CABINA ABERTA DE 900 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; TENSÃO DE CONTROLE: 12 VCC; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO TIPO CUNHA; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERPIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPOXI; COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-40								
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0	18,46	776,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0	13,38	561,12	
Insumo da Composição	10036 Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO SHORT TRAVEL STANDART SH ST ALVENARIA, FABRICADO PELA ORTOBRAS (OU OUTRO MODELO DE PLATAFORMA EQUIVALENTE TÉCNICAMENTE); COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE, NO MÍNIMO, 250 KG (OU MAIS); DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS (UNILATERAL), COM PERCURSO DE ATÉ 4000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO); COM DIMENSÕES DA CABINA DE 900 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; TENSÃO DE CONTROLE: 12 VCC; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO TIPO CUNHA; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERPIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPOXI; COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-1	Equipamento para Aquisição Permanente	Und	1,0	24.564,54	24.564,54	
www.software.com								
M O sem L S =>				412,02	L S =>	0,00	M O com L S =>	412,02
Valor do BDI =>				3.955,20	Valor com BDI =>		29.857,02	
Quantidade =>				1,0	Preço Total =>		29.857,02	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.3	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,84	1,84	
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	12,00	1,68	
Auxiliar		00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,32	0,16	
Insumo da Composição				M O sem L S. >=	1,18	L S. >=	0,00	M O com L S. >=	1,18
				Valor do BDI >=	0,42	Valor com BDI >=			2,26
				Quantidade >=	1.050,0	Preço Total >=			2.373,00

Etapa	14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					40.932,40		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.1	0001035 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - AUDITORIO EXPOCENTER	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1	33.277,90	33.277,90	
Composição Auxiliar		90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	370,0	71,83	28.577,10	
Composição Auxiliar		90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0	27,92	6.700,80	
				M O sem L S =>	33.015,60	L S =>	0,00	M O com L S =>	33.015,60
				Valor do BDI =>	7.654,50	Valor com BDI =>		40.932,40	
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		40.932,40	

Total sem BDI
Total do BDI
Total GeralR\$ 567.245,86
R\$ 128.269,85
R\$ 695.515,71

Obra
ADEQUAÇÃO DO EXPOCENTER - ANEXO

Bancos
SINAPI - 04/2018 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2018 - Rio Grande do Norte
SICRO2 - 11/2018 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2018 - Sergipe
SEINFRA - 024 - Ceará
CAERN - 11/2017 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 23,06%
Equipamento - 15,27%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

Etapa	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						744,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.2	73559/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,96	0,96
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	12,00	0,96
Auxiliar					M O sem L.S. =>	0,67	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	248,39		Preço Total =>
								290,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.3	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	326,35	326,35
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,8893	12,00	287,83
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196	15,57	36,11
Composição		00042013 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9 53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	Material	KG	0,2835	9,24	2,61
Auxiliar					M O sem L.S. =>	230,42	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	74,27		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	1,05		Preço Total =>
								432,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.4	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	31,39	31,39
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3246	12,00	27,88
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	15,57	3,50
Auxiliar					M O sem L.S. =>	22,34	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	0,54		Preço Total =>
								29,80
Etapa	2	ESTRUTURAS						68.871,87
Etapa	2.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.241,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_09/2016	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	82,82	82,82
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,899	12,00	7,90
Auxiliar		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	26,07	7,14
Composição		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	22,80	5,79
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	160,52	0,96
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	0,003	34,56	0,10
Auxiliar					M O sem L.S. =>	15,86	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	18,96		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	22,02		Preço Total =>
								2.241,18
Etapa	2.2	FUNDAÇÕES						4.031,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.1	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/ AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	326,85	326,85
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	12,00	72,00
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	15,57	93,42
Composição		67316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3	295,80	88,55
Auxiliar		00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1	67,06	74,75
Composição					M O sem L.S. =>	144,54	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	74,81		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	6,13		Preço Total =>
								2.474,43
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.2	00000002 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NA PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	54,97	54,97
Composição		67373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	406,88	5,61
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	15,57	17,74
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	12,00	10,56
Auxiliar		00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,36	21,06
Composição					M O sem L.S. =>	22,46	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	12,03		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	15,35		Preço Total =>
								1.028,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.3	01607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1	35,06	35,06
Composição		10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0406	46,00	1,86
Composição		10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527	56,00	2,95
Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0	0,50	6,50
Composição		11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2	6,50	7,80
Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,16	9,13	10,59
Auxiliar					M O sem L.S. =>	15,97	0,00	M O com L.S. =>
					Valor do BDI =>	8,00		Valor com BDI =>
					Quantidade =>	12,27		Preço Total =>
								528,69
Etapa	2.3	SUPERESTRUTURA						62.599,21

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.1	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	430,13	430,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,538	12,00	66,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	15,57	28,74
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	15,47	28,55
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,672	1,06	0,71
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,174	0,30	0,35
Insumo da Composição	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103	276,82	305,33
				M.O sem L.S. =>	90,97	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,71	Valor com BDI =>	90,97
				Quantidade =>	0,69	Preço Total =>	528,84
							364,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.2	92759 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203	11,88	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241	15,83	1,96
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,90	5,90
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25
Insumo da Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,12	0,14
				M.O sem L.S. =>	2,70	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>	2,70
				Quantidade =>	102,5	Preço Total =>	10,42
							1.068,05

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.3	85862 SINAPI	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	12,00	0,72
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	15,83	0,47
Composição Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,015	10,00	0,15
Insumo da Composição	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-82, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,03	7,49	7,71
				M.O sem L.S. =>	0,86	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>	0,86
				Quantidade =>	183,26	Preço Total =>	11,12
							2.037,85

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.4	92782 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066	11,88	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029	15,83	0,83
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,00	5,00
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25
Insumo da Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,12	0,08
				M.O sem L.S. =>	0,87	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	0,87
				Quantidade =>	1.025,0	Preço Total =>	7,66
							7.881,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.5	00000006 Proprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	641,91	641,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,290	15,47	35,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,857	15,57	106,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,074	12,00	192,88
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,181	1,06	1,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,105	0,30	0,33
Insumo da Composição	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103	276,82	305,33
				M.O sem L.S. =>	245,48	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	146,91	Valor com BDI =>	245,48
				Quantidade =>	16,99	Preço Total =>	788,82
							13.402,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.6	92465 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	44,86	44,86
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,237	14,42	3,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,281	15,47	19,97
Composição Auxiliar	92208 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,185	85,51	14,10
Insumo da Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,004	6,95	0,02
Insumo da Composição	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Material	MES	0,474	0,97	0,45
Insumo da Composição	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,186	0,97	1,15
Insumo da Composição	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Material	MES	1,166	1,78	2,11
Insumo da Composição	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "18" CM, LARGURA DE "18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	MES	0,356	3,90	1,38
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,208	8,73	1,81
Insumo da Composição	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,033	14,22	0,46

M.O sem L.S. =>	21,22	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	21,22
Valor do BDI =>	10,16		Valor com BDI =>		55,02
Quantidade =>	125,19		Preço Total =>		6.987,85

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.3.7	92787 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,33	6,33	
Composição Auxiliar		88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103	11,88	0,12	
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629	15,83	0,99	
Composição Auxiliar		92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	4,93	4,93	
Insumo da Composição		0000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25	
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,357	0,12	0,04	
				M.O sem L.S. =>	0,95	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		7,77	
				Quantidade =>	833,0	Preço Total =>		6.472,41	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.3.8	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	358,31	358,31		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,586	12,00	7,03		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,512	15,57	7,97		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085	15,47	1,31		
Composição Auxiliar		90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,044	1,06	0,04		
Composição Auxiliar		90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,127	0,30	0,03		
Item de Composição		00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	Material	m³	1,103	310,00	341,93		
					M.O sem L.S. =>	12,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,11
					Valor do BDI =>	82,53		Valor com BDI =>		440,84
					Quantidade =>	20,89		Preço Total =>		8.201,14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.3.9	92494 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REBINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	23,56	23,56		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	14,42	2,18		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,818	15,47	12,65		
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,147	27,26	4,00		
Composição Auxiliar	00002802 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,008	6,95	0,05		
Composição Intensiva	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E FORÇADO	Material	MES	0,397	1,78	0,70		
Composição Intensiva	00040290 SINAPI	LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES "60" X "60" X "16" CM	Material	MES	1,03	2,57	2,64		
Composição Intensiva	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,03	45,38	1,36		
				M.O sem L.S. >>	11,45	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	11,45
				Valor do BDI >>	5,39	Valor com BDI >>	28,95		
				Quantidade >>	183,26	Preço Total >>	6.305,37		

Etapa		3	ALVENARIAS				16.094,88	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 80% SEM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1	44,20	44,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,685	12,00	8,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,37	15,57	21,33	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098	311,38	3,05	
Insumo de Composição	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,02783	380,00	10,59	
Insumo de Composição	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM PURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	43,29	0,21	
Insumo de Composição	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,42	1,21	0,50	
M.O sem L.S. >>				22,97	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	22,97
Valor do BDI >>				10,08	Valor com BDI >>		54,28	
Quantidade >>				266,79	Preço Total >>		14.481,36	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2	93189 SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	40,64	40,64	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	12,00	2,10	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	15,57	5,44	
Composição Auxiliar		92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	6,01	4,74	
Composição Auxiliar		94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	270,16	6,48	
Composição Auxiliar		92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	44,57	17,82	
Insumo da Composição		00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,007	6,95	0,04	
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,379	8,73	3,30	
				M.O sem L.S. =>	9,90	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,90
				Valor do BDI =>	9,24	Valor com BDI =>			49,88
				Quantidade =>	12,3	Preço Total =>			613,52

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1	92588 SINAPI	COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	1	17,04	17,04



Composição Auxiliar	93236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	14,42	1,05
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116	15,47	1,70
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	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	0,0062	18,82	0,11
Composição Auxiliar	93262 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	0,0091	18,22	0,16
Insumo da Composição	00004430 SINAPI	CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 15 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,556	10,83	5,81
Insumo da Composição	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,12	11,52	1,38
Insumo da Composição	00004472 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 16 X 18" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,074	28,04	2,07
Insumo da Composição	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,222	20,60	4,57
				M O sem L.S. =>	2,39	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>	20,96
				Quantidade =>	145,72	Preço Total =>	3.054,29

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2	94207 SINAPI	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1	41,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	12,00	1,50
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113	17,78	2,00
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	254,86	0,43
Composição Auxiliar	93268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024	81,99	0,19
Insumo da Composição	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,27	0,17	0,21
Insumo da Composição	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	LN	1,27	2,85	3,36
Insumo da Composição	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,275	26,23	33,44
				M O sem L.S. =>	2,70	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,42	Valor com BDI =>	50,55
				Quantidade =>	145,72	Preço Total =>	7.386,14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1	28,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	12,00	1,28
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	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	0,0067	18,82	0,12
Composição Auxiliar	93262 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	0,0083	18,22	0,18
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	22,88	4,82
Insumo da Composição	00040548 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	111,38	0,77
Insumo da Composição	00040536 SINAPI	PERFIL "U" ENRUICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	4,311	4,89	21,08
				M O sem L.S. =>	5,17	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,46	Valor com BDI =>	34,67
				Quantidade =>	19,02	Preço Total =>	859,42

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.4	92602 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	LN	1	419,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,328	12,00	3,83
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,422	22,88	32,22
Composição Auxiliar	92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	LN	1,0	134,04	134,04
Insumo da Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,98	3,32	43,09
Insumo da Composição	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,234	21,75	5,08
Insumo da Composição	00040586 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	41,04	4,89	200,68
				M O sem L.S. =>	95,25	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	93,80	Valor com BDI =>	512,84
				Quantidade =>	4,0	Preço Total =>	2.081,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.5	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1	103,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061	12,00	0,73
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	17,78	0,99
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007	254,86	0,17
Composição Auxiliar	93268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	81,99	0,08
Insumo da Composição	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,15	1,31	5,43
Insumo da Composição	00042172 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,146	84,29	96,59
				M O sem L.S. =>	1,32	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,84	Valor com BDI =>	127,93
				Quantidade =>	19,02	Preço Total =>	2.433,22

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.6	C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1	8,06
Insumo da Composição	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,04	10,47	0,41
Insumo da Composição	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,275	2,23	0,61
Insumo da Composição	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07
Insumo da Composição	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,132	41,94	5,53
Insumo da Composição	11690 SEINFRA	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,033	13,39	0,44
				M O sem L.S. =>	1,48	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>	9,92



Quantidade => 21,3 Preço Total => 211,28

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.7	C2222 SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	435,39	435,39		
Insumo da Composição		10024 SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,25	8,80	10,75		
Insumo da Composição		10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5	13,46	47,11		
Insumo da Composição		10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5	10,47	36,64		
Insumo da Composição		11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5	13,46	47,11		
Insumo da Composição		11821 SEINFRA	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	1,15	214,50	246,67		
Insumo da Composição		11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5	13,46	47,11		
					M O sem L.S. =>	177,97	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	177,97
					Valor do BDI =>	100,31	Valor com BDI =>	535,70		
					Quantidade =>	8,66	Preço Total =>	4.638,16		

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.8	63737 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	65,48	65,48	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60	
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	19,91	5,70	
Composição Auxiliar		88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	16,73	5,01	
Insumo da Composição		00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1	37,41	41,15	
Insumo da Composição		00005511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,4	15,00	6,00	
Insumo da Composição		00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,566	7,11	4,02	
				M O sem L.S. >>	11,11	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	11,11
				Valor do BDI >>	15,05	Valor com BDI >>			80,53
				Quantidade >>	57,95	Preço Total >>			4.666,71

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1	24,85	24,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,207	12,00	2,48		
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	18,82	0,24		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	18,22	0,33		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	17,78	1,99		
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,008	11,33	0,06		
Insumo da Composição	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012	33,09	0,03		
Insumo da Composição	00040872 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,05	12,91	13,55		
Insumo da Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,04	35,32	1,41		
Insumo da Composição	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,045	105,84	4,78		
				M.O sem L.S. >>	3,78	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	3,78
				Valor do BDI >>	5,71	Valor com BDI >>		30,56	
				Quantidade >>	47,49	Preço Total >>		1.451,29	

Etapa	6	INSTALAÇÕES PREDIAIS					17.588,84		
Etapa	6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					11.827,79		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.1	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	80,25	80,25		
Composição Auxiliar	88356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	12,48	26,70		
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,18	5,05	5,95		
Composição Auxiliar	88398 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,18	9,18		
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,88	7,02	6,24		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	7,52	16,09		
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	7,52	16,09		
				M O sem L.S. =>	48,20	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	48,20
				Valor do BDI =>	18,27	Valor com BDI =>		96,52	
				Quantidade =>	9,0	Preço Total =>		886,88	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.2	94648 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	6,01	6,01	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	11,62	1,54	
		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	14,86	1,96	
Composição Auxiliar									
Insumo da Composição		00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,043	2,39	2,49	
				M O sem L.S. =>	2,58	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		7,38	
				Quantidade =>	25,0	Preço Total =>		184,60	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.3	94651 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1	14,54	14,54	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,169	11,62	2,19	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,169	14,95	2,82	
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,011	1,35	0,01	
Insumo da Composição		00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,027	9,27	9,52	
				M O sem L.S. =>	3,67	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	3,67
				Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>		17,87	
				Quantidade =>	7,0	Preço Total =>		126,09	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,48	12,48

Composição	56248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	11,62	4,28
Auxiliar							
Composição	56287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,95	5,51
Auxiliar							
Insumo da	00038353 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,35	0,16
Composição							
Insumo da	00009685 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,061	2,39	2,53
Composição							
		M O sem L.S. =>	7,17	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	7,17
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,33
		Quantidade =>	12,35			Preço Total =>	189,32

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.5	89395 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	RNII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,02	7,02	
Composição Auxiliar		85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	11,82	2,32	
Composição Auxiliar		85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,95	2,99	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	36,04	0,39	
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,35	0,10	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	31,30	0,37	
Insumo da Composição		00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	0,85	0,85	
				M O sem L S »»	3,99	L S »»	0,00	M O com L S »»	3,99
				Valor do BDI »»	1,60	Valor com BDI »»			5,62
				Quantidade »»	8,0	Preço Total »»			66,98

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.6	89362 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	5,05	5,05		
Composição Auxiliar		85248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	11,82	1,74		
Composição Auxiliar		86267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	14,95	2,24		
Insumo da Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	36,04	0,25		
Insumo da Composição	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,51	0,51		
Insumo da Composição	0003636 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,35	0,06		
Insumo da Composição	0002063 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	31,30	0,25		
				M.O sem L.S. >>	2,92	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	2,92
				Valor de BDI >>	1,14	Valor com BDI >>			6,19
				Quantidade >>	4,0	Preço Total >>			24,78

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.7	94678 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	9,50	9,50		
Composição Auxiliar		80246 SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	11,62	1,98		
Composição Auxiliar		86267 SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	14,95	2,55		
Insumo da Composição	0002060 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,071	11,44	0,81		
Insumo da Composição	0003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	3,58	3,58		
Insumo da Composição	0003583 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,017	1,35	0,02		
Insumo da Composição	0002063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018	31,30	0,56		
				M O sem L.S. =>	3,31	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	3,31
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>		11,67	
				Quantidade =>	3,0	Preço Total =>		35,01	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 5.1.8	5048 ORSE	Caba d'água de polietileno - instalada, secoto base de apoio, cap 1000 litros	Reservatórios	un	1	542,40	542,40		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,7	2,43	18,71		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	7,7	2,38	18,17		
Insumo da Composição	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,03	0,18	0,54		
Insumo da Composição	4952 ORSE	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros	Material	un	1,0	298,99	298,99		
Insumo da Composição	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0	8,57	8,57		
Insumo da Composição	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0	11,09	22,18		
Insumo da Composição	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0	26,14	26,14		
Insumo da Composição	00002895 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	7,7	11,24	88,54		
Insumo da Composição	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1	5,85	0,58		
Insumo da Composição	00008111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7	8,31	63,96		
				M O sem L S =>	150,52	L S =>	0,00	M O com L S =>	150,52
				Valor do BDI =>	125,14	Valor com BDI =>	667,54		667,54
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>	1.335,08		1.335,08

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	5.1.9	74215001 SINAPI KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1	42,09	42,09
	Composição Auxiliar		94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_072018	AQUASEGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m²	0,013	235,88	3,06
	Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60
	Composição Auxiliar		88287 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,95	4,48
	Composição Auxiliar		96536 SINAPI FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_082017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,03	40,08	1,20
	Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,075	2,20	0,16
	Insumo da Composição	00000063 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0	29,59	29,59
				M O sem L S =>	7,10	L S =>	0,00	M O com L S =>
				Valor do BDI =>	9,66	Valor com BDI =>		7,10
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		51,79

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1	115,47	115,47	
Composição Auxiliar		86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5258	11,62	6,1	
Composição Auxiliar		86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	14,95	7,8	
Ítem da Composição		0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198	8,11	0,16	
Ítem da Composição		00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0	101,34	101,34	
					M.O sem L.S. >>	10,23	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	10,23
					Valor do BDI >>	26,56	Valor com BDI >>		142,00	

Quantidade == 1.0 Preço Total == 142,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.11	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	115,47	115,47
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	11,62	6,11
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259	14,95	7,88
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198	8,11	0,16
Item da Composição	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H DE 3/4"	Material	UN	1,0	101,34	101,34
			M.O sem L.S. ==	10,23	L.S. ==	0,00	10,23
			Valor do BDI ==	26,56			142,03
			Quantidade ==	1,0			142,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.12	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	58,42	58,42
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2189	11,62	2,52
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2189	14,95	3,24
Item da Composição	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO	Material	UN	1,0	52,66	52,66
			M.O sem L.S. ==	4,22	L.S. ==	0,00	4,22
			Valor do BDI ==	13,44			71,86
			Quantidade ==	1,0			71,86

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.13	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	577,52	577,52
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	572,87	572,87
Item da Composição	00005142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOELA E ESPRIDE	Material	UN	1,0	4,65	4,65
			M.O sem L.S. ==	12,80	L.S. ==	0,00	12,80
			Valor do BDI ==	133,06			710,58
			Quantidade ==	2,0			1.421,16

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.14	00797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	9,99	9,99
Item da Composição	00796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0	6,50	6,50
Item da Composição	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29	13,46	3,36
Item da Composição	01180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,35	0,38	0,13
			M.O sem L.S. ==	3,36	L.S. ==	0,00	3,36
			Valor do BDI ==	2,29			12,28
			Quantidade ==	2,0			24,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.15	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	43,63	43,63
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,68	5,36
Item da Composição	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0	38,47	38,47
			M.O sem L.S. ==	4,04	L.S. ==	0,00	4,04
			Valor do BDI ==	10,08			53,91
			Quantidade ==	3,0			161,73

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.16	00000070 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	45,41	45,41
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,68	5,36
Item da Composição	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0	40,05	40,05
			M.O sem L.S. ==	4,04	L.S. ==	0,00	4,04
			Valor do BDI ==	10,45			55,86
			Quantidade ==	3,0			167,58

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.17	00000129 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO EM CHAVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	45,41	45,41
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,68	5,36
Item da Composição	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0	40,05	40,05
			M.O sem L.S. ==	4,04	L.S. ==	0,00	4,04
			Valor do BDI ==	10,45			55,86
			Quantidade ==	2,0			111,72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.18	00000069 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	77,28	77,28
Item da Composição	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5	10,47	5,23
Item da Composição	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Item da Composição	01180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28	0,38	0,10
Item da Composição	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0	65,22	65,22
			M.O sem L.S. ==	11,96	L.S. ==	0,00	11,96
			Valor do BDI ==	17,80			95,08
			Quantidade ==	2,0			190,16

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.19	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	182,62	182,62
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,95	12,70
Composição Auxiliar	86242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	12,51	8,75
Item da Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12	6,15	0,73
Item da Composição	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,06	19,33	1,54
Item da Composição	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0	158,90	158,90
			M.O sem L.S. ==	15,96	L.S. ==	0,00	15,96
			Valor do BDI ==	42,03			224,65
			Quantidade ==	2,0			449,30

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

Composição	5.1.20	6492 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwell ou similar	Alambrados e Grades	un	1	155,34	155,34		
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3	2,34	0,70		
Insumo da Composição		12965 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwell ou similar	Material	un	1,0	151,10	151,10		
Insumo da Composição		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	11,82	3,54		
				M.O sem L.S. >>		3,54	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	3,54
				Valor do BDI >>		35,80	Valor com BDI >>		191,14	
				Quantidade >>		4,0	Preço Total >>		764,86	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.21	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	Alambrados e Grades	un	1	149,52	149,52		
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3	2,34	0,70		
Insumo da Composição		12966 ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0	145,28	145,28		
Insumo da Composição		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	11,82	3,54		
				M.O sem L.S. =>		3,54	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,54
				Valor do BDI =>		34,46	Valor com BDI =>		183,98	
				Quantidade =>		2,0	Preço Total =>		367,96	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.22	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	108,49	108,49	
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65	10,47	8,89	
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65	13,46	11,44	
Insumo da Composição		11150 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,28	0,36	0,85	
Insumo da Composição		11802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0	87,31	87,31	
				M.O sem L.S. =>	20,33	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	20,33
				Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	133,47
				Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	133,47

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.23	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	68,25	68,25	
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61	10,47	6,38	
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,61	13,46	8,21	
Insumo da Composição		11150 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,94	0,36	0,35	
Insumo da Composição		11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0	53,31	53,31	
				M.O sem L.S. =>	14,59	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,59
				Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	83,96
				Quantidade =>	2,0			Preço Total =>	167,92

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.24	93441 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC E INSTAL. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	609,17	609,17		
Composição Auxiliar		88811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,31	31,31		
Composição Auxiliar		85554 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,51	5,51		
Composição Auxiliar		86869 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	402,28	402,28		
Composição Auxiliar		86635 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	170,07	170,07		
				M.O sem L.S. =>		45,72	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	45,72
				Valor do BDI =>		140,19			Valor com BDI =>	749,36
				Quantidade =>		1,0			Preço Total =>	749,36

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1.25	00000019 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, POLIDO, E 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE G/M E AREIA TRAZO 1:3, MEDINDO 0,82 M², INCLUSIVE 01 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, 01 TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA ALTA, PARA PIA COM AREJADOR (1ª QUALIDADE), SIFÃO E ACESSÓRIOS CROMADOS, CONFORME PROJETO (LAVAGEM)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1	717,34	717,34		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	12,00	24,00		
Composição Auxiliar		88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	15,57	18,68		
Composição Auxiliar		86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	257,67	257,67		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,95	3,73		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,62	2,90		
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,008	59,90	0,47		
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2	0,41	1,31		
Insumo da Composição		17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	0,82	187,35	153,62		
Insumo da Composição		00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0	81,56	81,56		
Insumo da Composição		00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1	5,00	0,50		
Insumo da Composição		00000003 Próprio	TORNEIRA CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA REF. LINHA ONE 1167 C29 DA LORENZETTI OU SIMILAR	Material	Und	1,0	172,90	172,90		
				M.O sem L.S. =>		50,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	50,65
				Valor do BDI =>		185,11	Valor com BDI =>			682,45
				Quantidade =>		2,0	Preço Total =>			1.784,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.26	C4098 SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1	223,76	223,76	
Insumo da Composição		10106 SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,008	50,00	0,40	
Insumo da Composição		17893 SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0	187,35	187,35	
Insumo da Composição		10605 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2	0,50	1,60	
Insumo da Composição		12361 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição		12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	9,13	18,26	
			M.O sem L.S. =>	34,41	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	34,41
			Valor do BDI =>	51,54		Valor com BDI =>	275,30	
			Quantidade =>	1,74		Preço Total =>	479,02	



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1.27	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1	369,26	369,26
Insumo da Composição	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,004	50,00	0,20
Insumo da Composição	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,8	0,50	0,80
Insumo da Composição	I0796 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7	2,81	1,96
Insumo da Composição	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0	286,67	286,67
Insumo da Composição	I1821 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3	2,70	3,51
Insumo da Composição	I2391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,4	13,46	32,30
Insumo da Composição	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	4,8	9,13	43,82
				M.O sem L.S. =>	78,12	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	85,06	Valor com BDI =>	454,32
				Quantidade =>	3,78	Preço Total =>	1.717,32

Etapa		6.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.236,00	
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		6.2.1	C4602 SEINFRA PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1	139,76	139,76			
Insumo da Composição		I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,004	50,00	0,20			
Insumo da Composição		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	10,47	31,41			
Insumo da Composição		I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0	22,03	22,03			
Insumo da Composição		I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0	0,74	2,22			
Insumo da Composição		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0	0,50	1,50			
Insumo da Composição		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38			
Insumo da Composição		I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0	1,40	2,80			
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,5	9,13	22,82			
Insumo da Composição		I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5	3,60	5,40			
Insumo da Composição		I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	Material	M	2,0	5,50	11,00			
					M.O sem L.S. >>	94,61	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>		94,61
					Valor do BDI >>	32,12	Valor com BDI >>				171,88
					Quantidade >>	5,0	Preço Total >>				859,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 5.2.2	C4603 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	PT	1	146,89	146,89		
Insumo da Composição	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,004	50,00	0,20		
Insumo da Composição	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	10,47	31,41		
Insumo da Composição	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0	0,74	2,22		
Insumo da Composição	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0	0,50	1,50		
Insumo da Composição	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38		
Insumo da Composição	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0	5,80	5,80		
Insumo da Composição	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0	1,90	1,90		
Insumo da Composição	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,5	9,13	22,82		
Insumo da Composição	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	Material	M	2,0	9,33	18,66		
Insumo da Composição	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	Material	M	4,0	5,50	22,00		
				M.O sem L.S. =>	94,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	94,61
				Valor do BDI =>	33,76	Valor com BDI =>		180,65	
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>		361,30	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.2.3	88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	16,41	16,41		
Composição Auxiliar		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	11,82	4,41		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	14,95	5,66		
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108	36,04	0,38		
Insumo da Composição		00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,127	1,35	0,17		
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163	31,30	0,51		
Insumo da Composição		00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	5,01	5,28		
					M.O sem L.S. =>	7,39	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,39
					Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>		20,18	
					Quantidade =>	9,5	Preço Total =>		191,62	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.2.4	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE 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	1	31,21	31,21	
Composição Auxiliar		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	11,62	8,59	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	14,95	11,08	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363	36,04	1,30	
Insumo da Composição		00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,247	1,35	0,33	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593	31,30	1,85	
Insumo da Composição		00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	7,70	8,08	
				M.O sem L.S. =>	14,40	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,40
				Valor do BDI =>	7,14	Valor com BDI =>		38,35	
				Quantidade =>	10,0	Preço Total =>		383,50	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.2.5	88707 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,62	2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,95	3,73
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	36,04	0,53
Insumo da Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,01	1,01
Insumo da Composição	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	9,12	9,12
Insumo da Composição	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064	1,35	0,08

Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,02	13,19	0,26
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	31,30	0,70
				M O sem L S =>	4,86	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>	4,86
				Quantidade =>	3,0	Preço Total =>	87,59

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.2.5	86799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	11,62	1,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	14,95	1,64
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,008	36,04	0,28
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	1,35	0,04
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124	31,30	0,38
Insumo da Composição	00008837 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	6,78	7,11
				M O sem L S =>	2,13	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	2,13
				Quantidade =>	9,0	Preço Total =>	118,71

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.2.7	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.131,48	1.131,48
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,36784	258,44	94,32
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREIA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,42	34,87	84,38
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,34	8,10	213,35
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	FARE - PAREDES/PANEIS	m²	8,944	90,52	808,57
Composição Auxiliar	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,944	13,80	84,43
Insumo da Composição	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	Material	L	2,94	5,59	16,43
				M O sem L S =>	388,06	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	251,77	Valor com BDI =>	1.383,25
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>	1.383,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.2.8	74104001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	118,43	118,43
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	12,00	19,90
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	15,57	29,58
Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,216	47,47	10,25
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	251,49	4,52
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228	309,97	7,06
Composição Auxiliar	80687 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X80X30CM P/CAIXA DE INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,00	24,00
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165	284,42	4,69
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,41	0,32
Insumo da Composição	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	Material	M	75,886	0,24	18,21
				M O sem L S =>	51,38	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,54	Valor com BDI =>	144,97
				Quantidade =>	6,0	Preço Total =>	869,92

Etapa 6.3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS 823,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.3.1	85976 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	11,62	1,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	14,95	1,64
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,005	36,04	0,16
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,023	1,35	0,03
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082	31,30	0,25
Insumo da Composição	00020072 SINAPI	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,04	15,40	16,01
				M O sem L S =>	2,13	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>	23,83
				Quantidade =>	8,2	Preço Total =>	195,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.3.2	89485 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	11,62	0,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	14,95	0,52
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049	36,04	0,17
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,012	1,35	0,01
Insumo da Composição	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	4,70	4,70
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	31,30	0,23
				M O sem L S =>	0,67	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	7,42
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>	14,84

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

Composição	5.3.3	72288 SINAPI	CAIXA DE AREIA 80X60X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1	127,75	127,75	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,35	12,00	52,20	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	15,57	31,14	
Insumo da Composição		0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,16	59,90	9,58	
Insumo da Composição		00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	42,0	0,38	16,38	
Insumo da Composição		00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,75	19,75	14,81	
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,056	65,00	3,64	
				M.O sem L.S. =>	60,79	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	60,79
				Valor do BDI =>	28,79			Valor com BDI =>	156,54
				Quantidade =>	2,0			Preço Total =>	313,08

Etapa	6.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							873,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.4.1	73775002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	169,09	169,09	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	12,00	6,00	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	15,57	7,78	
Insumo da Composição		00010885 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	155,31	155,31	
				M.O sem L.S. =>	10,23	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	10,23
				Valor do BDI =>	38,93			Valor com BDI =>	208,02
				Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	208,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.4.2	72564 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	540,96	540,96	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60	
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,95	4,48	
Insumo da Composição		00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, PENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0	0,38	0,38	
Insumo da Composição		00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	532,50	532,50	
				M.O sem L.S. =>	5,95	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,95
				Valor do BDI =>	124,66			Valor com BDI =>	665,82
				Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	665,82

Etapa	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.604,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.1	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	86,25	86,25	
Composição Auxiliar		90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54	
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30	
Composição Auxiliar		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	5,01	11,02	
Composição Auxiliar		91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,4	1,59	13,35	
Composição Auxiliar		91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	6,74	2,52	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	9,22	9,22	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	3,35	6,70	
Composição Auxiliar		91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15,19	15,19	
				M.O sem L.S. =>	49,45	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	49,45
				Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	105,85
				Quantidade =>	31,0			Preço Total =>	3.281,35

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.2	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	105,20	105,20	
Composição Auxiliar		90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54	
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30	
Composição Auxiliar		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	5,01	11,02	
Composição Auxiliar		91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8	2,32	29,23	
Composição Auxiliar		91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	6,74	2,52	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	9,22	9,22	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	3,35	6,70	
Composição Auxiliar		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	18,26	18,26	
				M.O sem L.S. =>	55,58	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	55,58
				Valor do BDI =>	23,84			Valor com BDI =>	129,04
				Quantidade =>	23,0			Preço Total =>	2.967,92

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.3	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	136,76	136,76	
Composição Auxiliar		90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54	
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30	
Composição Auxiliar		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41	
Composição Auxiliar		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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	5,01	11,02	
Composição Auxiliar		91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,71	66,78	
Composição Auxiliar		91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	6,74	2,52	

Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	9,22	9,22		
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,97	5,97		
Composição Auxiliar	91942 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	4,0	3,35	13,40		
				M O sem L.S. =>	60,57	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	60,57
				Valor do BDI =>	31,02	Valor com BDI =>		167,78	
				Quantidade =>	5,0	Preço Total =>		838,90	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.4	C4540 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1	120,69	120,69	
		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	10,47	15,70	
		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19	
		I0304 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	UN	1,0	84,80	84,80	
				M.O sem L.S. >>	35,89	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	35,89
				Valor de BDI >>	27,80	Valor com BDI >>		148,49	
				Quantidade >>	20,0	Preço Total >>		2.969,80	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.5	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63
Insumo da Composição		I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63
				M O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,57	Valor com BDI =>	131,20
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>	131,20

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.5	83469 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5,66	5,66	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015	13,36	0,20	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015	17,53	0,26	
Insumo da Composição		00003753 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0	5,20	5,20	
				M O sem L.S. >>	0,34	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	0,34
				Valor do BDI >>	1,29	Valor com BDI >>		6,95	
				Quantidade >>	20,0	Preço Total >>		139,00	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.6	93669 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	61,27	61,27		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	13,36	2,65		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	17,53	3,48		
Insumo da Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19		
Insumo da Composição	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0	0,65	1,95		
				M O sem L.S. =>	4,73	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	4,73
				Valor do BDI =>	14,06	Valor com BDI =>		75,35	
				Quantidade =>	3,0	Preço Total =>		228,05	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.7	93670 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	61,27	61,27		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	13,36	2,65		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	17,53	3,48		
Insumo da Composição	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19		
Insumo da Composição	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0	0,65	1,95		
				M O sem L.S. =>	4,73	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	4,73
				Valor do BDI =>	14,06	Valor com BDI =>		75,35	
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>		160,70	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.8	93671 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	63.95	63.95
Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.273	13.36	3.64
Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.273	17.53	4.78
Insumo da Composição		00034709 SINAPI DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0	53.19	53.19
Insumo da Composição		00001573 SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3.0	0.78	2.34
				M O sem L.S. =>	6.48	L.S. =>	0.00
				Valor do BDI =>	14.69	Valor com BDI =>	75.54
				Quantidade =>	2.0	Preço Total =>	167.28

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.9	93672 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	68,24	68,24		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,406	13,36	5,42		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,406	17,53	7,11		
Insumo da Composição		00034709 SINAPI DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19		
Insumo da Composição		00001574 SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0	0,84	2,52		
				M.O sem L.S. =>	9,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,65
				Valor do BDI =>	15,69	Valor com BDI =>		83,93	
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		83,93	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.10	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	70,02	70,02	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833	13,36	2,44	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518	17,53	7,92	
Insumo da Composição		00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0	8,52	8,52	
Insumo da Composição		00012266 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0	51,14	51,14	
				M O sem L.S. =>	8,10	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	8,10
				Valor do BDI =>	16,10	Valor com BDI =>		66,12	



Quantidade => 11,0 Preço Total => R\$47,32

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.11	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	257,37	257,37	
	Insumo da Composição	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10	
	Insumo da Composição	10183 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,80	30,80	
	Insumo da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	10,47	20,94	
	Insumo da Composição	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88	
	Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92	
	Insumo da Composição	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0	123,93	123,93	
				M.O sem L.S. =>	47,86	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	47,86
				Valor do BDI =>	59,29	Valor com BDI =>		316,66	
			Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		316,66		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.12	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	35,61	35,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748	13,36	0,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795	17,53	3,14	
Insumo da Composição	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0	31,48	31,48	
			M.O sem L.S. =>	3,23	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,23
			Valor do BDI =>	8,19	Valor com BDI =>		43,90	
			Quantidade =>	4,0	Preço Total =>		176,20	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.14	00627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1	28,34	28,34	
Insumo da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	10,47	7,32	
Insumo da Composição	10426 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 150X150X80MM	Material	UN	1,0	11,60	11,60	
Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	13,46	9,42	
M.O sem L.S. >>				16,74	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	16,74
Valor do BDI >>				6,52	Valor com BDI >>		34,86	
Quantidade >>				1,0	Preço Total >>		34,86	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.15	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,39	7,39		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	13,36	2,27		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	17,53	2,96		
Insumo da Composição		00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,11	2,14		
					M.O sem L.S. =>	4,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,03
					Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>		9,07	
					Quantidade =>	70,0	Preço Total =>		634,90	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.19	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	13,36	1,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	17,53	2,26	
Insumo da Composição	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1	7,91	8,70	
M.O sem L.S. =>				3,06	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,06
Valor do BDI =>				2,91	Valor com BDI =>		15,99	
Quantidade =>				4,0	Preço Total =>		62,36	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	Composição	6.21	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,71	3,71		
	Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	13,36	0,53		
	Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	17,53	0,70		
	Insumo da Composição		00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4MM2	Material	M	1,19	2,07	2,46		
	Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,28	0,02		
						M.O sem L.S. =>	0,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,94
						Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>		4,55	
						Quantidade =>	150,0	Preço Total =>		682,50	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.24	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,36	19,36	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	13,36	0,97	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	17,53	1,27	
Insumo da Composição		00039233 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,015	16,85	17,10	
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,28	0,02	
				M.O sem L.S. =>	1,73	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,73
				Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>		23,81	
				Quantidade =>	21,0	Preço Total =>		600,61	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.31	93447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	126,82	126,82
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1	12,00	48,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,42	15,57	37,67
Insumo da Composição	00000336 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56	4,28	2,39
Insumo da Composição	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00504	65,00	0,32
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07	59,90	4,19
Insumo da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,78	0,34	1,96
Insumo da Composição	00001356 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,08	25,36	2,02
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	16,47	0,41	6,75
Insumo da Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00584	65,00	0,37
Insumo da Composição	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,006	65,00	0,39

Insumo da Composição	00007268 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO "S X 10 X 20" CM	Material	UN	88,0	0,24	21,36	
			M O sem L.S. =>	63,72	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	63,72
			Valor do BDI =>	28,35		Valor com BDI =>		154,97
			Quantidade =>	1,0		Preço Total =>		164,97

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.32	96885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	40,28	40,28	
Composição Auxiliar		86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	13,38	3,36	
Composição Auxiliar		86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	17,53	4,43	
Insumo da Composição		00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0	32,47	32,47	
				M O sem L.S. =>	6,01	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	6,01
				Valor do BDI =>	9,26		Valor com BDI =>		49,54
				Quantidade =>	1,0		Preço Total =>		49,54

Etapa 7		FORRO					18.663,69		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.1	9083 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral siperfi "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	Forros	m²	1	70,00	70,00	
Insumo de Composição		9369 ORSE	Forro acustico, em placas semirígidas SONEX Itac 35m, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,85, resistência fogo classe A, instalado com perfis ou adesivo	Material	m²	1,0	70,00	70,00	
M O sem L.S. >>					0,00	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	0,00
Valor do BDI >>					16,13		Valor com BDI >>		86,13
Quantidade >>					215,53		Preço Total >>		18.663,69

Etapa 8		PISOS							32.274,28
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	21,87	21,87	
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,145	12,00	1,74	
Composição Auxiliar		86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	15,57	4,51	
Composição Auxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,031	370,86	11,49	
Insumo da Composição		00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,435	9,04	3,93	
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,41	0,20	
				M.O sem L.S. >>	7,16	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	7,16
				Valor do BDI >>	4,95	Valor com BDI >>		26,82	
				Quantidade >>	133,12	Preço Total >>		3.670,27	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 8.2	87280 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	96,07	96,07	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	12,00	2,28	
Composição Auxiliar	86296 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	19,22	7,49	
Insumo da Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Material	KG	8,62	1,19	10,25	
Insumo da Composição	00021108 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM3	Material	m²	1,06	73,08	77,46	
Insumo da Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,48	0,59	
			M O sem L.S. =>	7,71	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	7,71
			Valor do BDI =>	22,54		Valor com BDI =>		120,61
			Quantidade =>	194,91		Preço Total =>		23.508,09

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07_2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	18,11	18,11	
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	12,00	0,88	
Composição Auxiliar		86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2716	15,57	4,23	
Composição Auxiliar		84965 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0568	230,24	13,00	
				M O sem L.S. =>	6,07	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	6,07
				Valor do BDI =>	4,09		Valor com BDI =>		22,20
				Quantidade =>	133,12		Preço Total =>		2.955,26

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	51,23	51,23	
Composição Auxiliar		86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	12,00	3,03	
Composição Auxiliar		91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055	4,49	0,02	
Composição Auxiliar		91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	9,62	0,03	
Composição Auxiliar		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211	0,54	0,06	
Composição Auxiliar		91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228	0,70	0,08	
Composição Auxiliar		86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	15,47	3,91	
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568	59,90	3,40	
Insumo da Composição		00036198 SINAPI	BLOQUETEPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PAVILEPIDEPO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031	40,05	40,17	
Insumo da Composição		00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0067	62,05	0,53	
				M O sem L.S. =>	5,14	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	5,14
				Valor do BDI =>	11,78		Valor com BDI =>		63,01
				Quantidade =>	35,56		Preço Total =>		2.240,63

Etapa 9	REVESTIMENTOS						18.158,84
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 9.5	87679 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,49	2,49
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	12,00	0,08
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	15,57	1,08

Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042	318,30	1,33	
			M.O sem L.S. =>	1,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		3,05
			Quantidade =>	443,56		Preço Total =>		1.352,85

Composição	9.6	87529 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	21,08	21,08
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	12,00	2,05
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	15,57	7,31
Composição Auxiliar		87242 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378	311,38	11,70
			M.O sem L.S. =>	9,91	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,91
			Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>		25,76
			Quantidade =>	363,22		Preço Total =>		9.363,81

Composição	9.7	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	20,28	20,28
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,158	12,00	1,89
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	15,57	6,68
Composição Auxiliar		87242 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378	311,38	11,70
			M.O sem L.S. =>	9,32	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,32
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>		24,83
			Quantidade =>	80,34		Preço Total =>		1.994,84

Composição	9.8	87273 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	55,13	55,13
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	12,00	4,32
Composição Auxiliar		88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	19,22	12,68
Insumo da Composição		00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	8,14	0,39	2,39
Insumo da Composição		00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,22	2,48	0,54
Insumo da Composição		00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,08	32,80	35,20
			M.O sem L.S. =>	13,38	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	13,38
			Valor do BDI =>	12,61		Valor com BDI =>		67,74
			Quantidade =>	83,3		Preço Total =>		4.287,94

Composição	9.9	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	55,37	55,37
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	12,00	4,44
Composição Auxiliar		88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	19,22	13,45
Insumo da Composição		00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,88	0,39	1,89
Insumo da Composição		00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,42	2,48	1,04
Insumo da Composição		00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	32,80	34,55
			M.O sem L.S. =>	14,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,08
			Valor do BDI =>	12,67		Valor com BDI =>		65,04
			Quantidade =>	17,04		Preço Total =>		1.159,40

Etapla	10		ESQUADRIAS					47.834,80
Composição	10.1	04513 SINIFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1	244,51	244,51
Insumo da Composição		83337 SINIFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0	244,51	244,51
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	56,35		Valor com BDI =>		300,86
			Quantidade =>	18,36		Preço Total =>		5.523,78

Composição	10.2	00000089 Próprio	PORTA EM MADEIRA PRÉ-FABRICADA REVESTIDA COM LAMINADO LISO COR BRANCO GELCO, 1 FOLHA DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M, COM REQUADRO DA FOLHA EM ALUMÍNIO COR NATURAL, INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, DUAS BARRAS DE APOIO L = 90CM, CHAPA DE ALUMÍNIO LISO NA PARTE INFERIOR ATÉ H= 40CM, CAIXA DE PORTA E ALZARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.410,95	1.410,95
Composição Auxiliar		90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	77,90	77,90
Composição Auxiliar		90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAS (LIVRE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	329,22	329,22
Composição Auxiliar		90820 SINAPI	ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,4	30,27	72,64
Composição Auxiliar		90818 SINAPI	AZULEJA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,4	247,34	593,61
Composição Auxiliar		72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,36	112,89	40,84
Insumo da Composição		00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,78	23,37	88,33
Insumo da Composição		00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,78	23,43	18,27
Insumo da Composição		00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	0,67	118,58	79,51
Insumo da Composição		00011123 SINAPI	CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 4 MM, L = 1000 MM - 10,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	Material	KG	7,34	15,10	110,83
			M.O sem L.S. =>	270,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	270,04
			Valor do BDI =>	323,99		Valor com BDI =>		1.734,94
			Quantidade =>	6,0		Preço Total =>		16.409,84

Composição	10.3	11183 ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo val-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	Esquadrias de Alumínio	m²	1	393,10	393,10
------------	------	------------	--	------------------------	----	---	--------	--------



Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedidas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,01	293,05	2,93		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2,0	2,43	4,86		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providórios	h	2,0	2,40	4,80		
Insumo da Composição	12027 ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor NPB, tipo vai-ven, com dobradiça de mola, inclusive visar e vidro liso 4mm	Material	m²	1,0	320,00	320,00		
Insumo da Composição	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,0	11,82	23,64		
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,31	16,62		
Insumo da Composição	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,22	92,05	20,25		
				M.O sem L.S. =>	40,58	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	40,58
				Valor do BDI =>	90,60	Valor com BDI =>		483,70	
				Quantidade =>	9,36	Preço Total =>		4.527,43	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10,4	11958 ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor NPB, comum, de abrir ou correr	Esquadras de Alumínio	m²	1	275,77
							275,77
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedidas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,003	293,05	0,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0	2,43	2,43
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	1,0	2,34	2,34
Insumo da Composição	12027 ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor NPB, comum, de abrir ou correr	Material	m²	1,0	250,00	250,00
Insumo da Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	11,82	11,82
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,31	8,31
				M.O sem L.S. =>	20,22	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,57	Valor com BDI =>	339,34
				Quantidade =>	30,53	Preço Total =>	10.360,06

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10,5	11556 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	Vidros Temperados	m²	1	280,00	280,00	
		12474 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	Material	m²	1,0	280,00	280,00	
Insumo da Composição				M O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	64,54		Valor com BDI =>		344,54
				Quantidade =>	5,72		Preço Total =>		1.970,76

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.6	72118 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	174,28	174,28	
Composição Auxiliar		85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	12,00	6,00	
Composição Auxiliar		85325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,53	6,76	
Insumo da Composição		00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	5,85	8,77	
Insumo da Composição		00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0	152,75	152,75	
				M.O sem L.S. >>	9,21	L.S. >>	-0,00	M.O com L.S. >>	9,21
				Valor do BDI >>	40,11	Valor com BDI >>		214,39	
				Quantidade >>	18,36	Preço Total >>		3.938,20	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10,7	72120 SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	280,40	280,40		
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	12,00	6,00		
Composição Auxiliar	85325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,53	6,76		
Insumo da Composição	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	5,85	8,77		
Insumo da Composição	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0	258,87	258,87		
				M.O sem L.S. >>	9,21	L.S. >>	-0,00	M.O com L.S. >>	9,21
				Valor do BDI >>	64,57	Valor com BDI >>	344,97		
				Quantidade >>	24,73	Preço Total >>	8.831,10		

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10,8	84895 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	965,44	965,44	
Composição Auxiliar		85310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60	
Composição Auxiliar		85325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	13,53	10,14	
Insumo da Composição		00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0	951,70	951,70	
				M.O sem L.S. >>	10,01	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	10,01
				Valor do BDI >>	222,48	Valor com BDI >>	1.187,92		
				Quantidade >>	2,0	Preço Total >>	2.375,84		

Etapa	11	PINTURA					6.260,91		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.1	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,39	9,39	
Composição Auxiliar		85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	12,00	0,82	
Composição Auxiliar		85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	16,51	3,08	
Insumo da Composição		00027356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	16,84	5,49	
				M.O sem L.S. >>	3,00	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	3,00
				Valor do BDI >>	2,15	Valor com BDI >>		11,54	
				Quantidade >>	363,22	Preço Total >>		4.191,85	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.2	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	8,74	8,74	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	12,00	1,36	
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312	16,51	5,15	
Insumo da Composição		00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,30	0,03	
Insumo da Composição		00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0468	45,00	2,20	
				M.O sem L.S. =>	5,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,00
				Valor do BDI =>	2,00	Valor com BDI =>		10,74	
				Quantidade =>	128,76	Preço Total =>		1.382,88	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,54	1,54
Composição Auxiliar		80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	12,00	0,16
Composição Auxiliar		80310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	16,51	0,64

Insumo da Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,18	4,66	0,74	
			M.O sem L.S. =>	0,81	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		1,89
			Quantidade =>	363,22		Preço Total =>		686,48

Etapa	12	DIVERSOS						\$9.338,08
Composição	12.1	8537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,84	1,84
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	12,00	1,68
Insumo da Composição		00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,32	0,16
			M.O sem L.S. =>	1,18	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,18
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		2,26
			Quantidade =>	162,93		Preço Total =>		368,22

Composição	12.2	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	307,18	307,18
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	12,00	4,80
Composição Auxiliar		88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	15,53	27,06
Insumo da Composição		00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0	263,88	263,88
Insumo da Composição		00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABANULADA	Material	UN	4,0	2,86	11,44
			M.O sem L.S. =>	23,34	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	23,34
			Valor do BDI =>	70,87		Valor com BDI =>		377,85
			Quantidade =>	9,34		Preço Total =>		3.629,11

Composição	12.3	0001003 Próprio	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 COM MONTANTE EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DIVERSOS	M	1	580,88	580,88
Composição Auxiliar		04646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0	339,65	339,65
Insumo da Composição		18646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	1,8	133,91	241,03
			M.O sem L.S. =>	13,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	13,09
			Valor do BDI =>	133,60		Valor com BDI =>		714,48
			Quantidade =>	34,86		Preço Total =>		24.908,77

Composição	12.4	04646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1	339,65	339,65
Insumo da Composição		18640 SEINFRA	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,8	36,00	21,60
Insumo da Composição		18647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,8	61,90	37,14
Insumo da Composição		11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8	13,46	8,07
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,55	9,13	5,02
Insumo da Composição		18640 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0	133,91	267,82
			M.O sem L.S. =>	13,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	13,09
			Valor do BDI =>	78,26		Valor com BDI =>		417,91
			Quantidade =>	3,52		Preço Total =>		1.471,04

Composição	12.6	72121 SINAPI	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	347,79	347,79
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	12,00	6,00
Composição Auxiliar		88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,53	6,76
Insumo da Composição		00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	5,85	8,77
Insumo da Composição		00010502 SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0	326,26	326,26
			M.O sem L.S. =>	9,21	L.S. =>	-0,00	M.O com L.S. =>	9,21
			Valor do BDI =>	80,11		Valor com BDI =>		427,90
			Quantidade =>	21,18		Preço Total =>		9.062,92

Etapa	13	REDE LÓGICA						\$827,12
Composição	13.1	00000045 Próprio	PONTO BECO DE TOMADA PARA LÓGICA, INCLUINDO TOMADA RJ45 CAT 6, CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2", ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, EXCLUINDO O CABO LÓGICO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	103,19	103,19
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30
Composição Auxiliar		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41
Composição Auxiliar		90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54
Composição Auxiliar		86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,53	17,53
Composição Auxiliar		86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,36	13,36
Insumo da Composição		00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0	1,30	1,30
Insumo da Composição		00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	1,51	1,51
Insumo da Composição		00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0	2,11	12,66
Insumo da Composição		12099 ORSE	Tomada para lógica, r45, com placa, cat. 6	Material	un	1,0	26,58	26,58
			M.O sem L.S. =>	44,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	44,17
			Valor do BDI =>	23,56		Valor com BDI =>		126,75
			Quantidade =>	4,0		Preço Total =>		507,00

Composição	13.2	C1188 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	TUBOS E ACESSÓRIOS	M	1	49,93	49,93
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9	10,47	9,42
Insumo da Composição		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9	13,46	12,11
Insumo da Composição		11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0	28,40	28,40
			M.O sem L.S. =>	21,53	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	21,53
			Valor do BDI =>	11,49		Valor com BDI =>		61,42
			Quantidade =>	9,0		Preço Total =>		662,78

Composição	13.3	00000046 Próprio	CABO LÓGICO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	5,54	5,54
Composição Auxiliar		86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	13,36	1,33
Composição Auxiliar		86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,53	1,75
Insumo da Composição		18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0	2,36	2,36



Insumo da Composição	050128 IOPEB	CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS	Material	UN	0,1	1,01	0,10	
			M.O sem L.S. =>	2,37	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,37
			Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>	6,80	
			Quantidade =>	60,0		Preço Total =>	408,60	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.4	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	8,77	8,77
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	13,38	1,49
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	17,53	1,96
Insumo da Composição		00002660 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LÚVA	Material	M	1,1	4,84	5,32
			M.O sem L.S. =>	2,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,65
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,78
			Quantidade =>	6,0			Preço Total =>	84,68

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.5	C4569 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE	UN	1	97,00	97,00
Insumo da Composição		16449 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0	97,00	97,00
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI =>	119,35
			Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	119,35

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.6	C4569 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE	UN	1	42,20	42,20
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,25	10,47	2,61
Insumo da Composição		16449 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0	39,59	39,59
			M.O sem L.S. =>	2,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,61
			Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	51,92
			Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	61,92

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.7	00001199 Próprio	RACK TIPO ARMÁRIO 6U X 19", INCLUINDO KIT DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	647,03	647,03
Composição Auxiliar		88265 SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,48	73,92
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	13,36	53,44
Insumo da Composição		6782 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0	519,67	519,67
			M.O sem L.S. =>	39,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	39,24
			Valor do BDI =>	148,82			Valor com BDI =>	795,85
			Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	795,85

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.8	C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE	UN	1	5.413,51	5.413,51
Insumo da Composição		17974 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0	5.413,51	5.413,51
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.247,81			Valor com BDI =>	6.661,32
			Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	6.661,32

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.9	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE	UN	1	446,76	446,76
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0	10,47	41,88
Insumo da Composição		11085 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0	13,46	53,84
Insumo da Composição		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0	13,46	53,84
Insumo da Composição		16632 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Material	UN	1,0	297,20	297,20
			M.O sem L.S. =>	149,56	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	149,56
			Valor do BDI =>	102,94			Valor com BDI =>	549,70
			Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	549,70

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.10	00000123 Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, COM EMISSÃO DE ART.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	Und	1	23,68	23,68
Insumo da Composição		10322 ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref. obra Sergipelec)	PISCAS	un	1,0	23,68	23,68
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	29,13
			Quantidade =>	4,0			Preço Total =>	116,52

Etapla	14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						16.045,30
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	14.1	0001040 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ANEXO EXPOCENTER	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1	13.046,20	13.046,20
Composição Auxiliar		90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0	71,83	7.183,00
Composição Auxiliar		90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	210,0	27,92	5.863,20
			M.O sem L.S. =>	12.912,90	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12.912,90
			Valor do BDI =>	2.999,10			Valor com BDI =>	16.045,30
			Quantidade =>	1,0			Preço Total =>	16.045,30

Total sem BDI R\$ 281.499,43
Total do BDI R\$ 59.911,43
Total Geral R\$ 321.410,86


CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO
SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUTURA

Obra
ADEQUAÇÃO DO EXPOCENTER - CASAS DE MÁQUINAS

Bancos
SINAPI - 04/2018 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2018 - Rio Grande do Norte
SICRO2 - 11/2018 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2018 - Sergipe
SEINFRA - 024 - Ceará
CAERN - 11/2017 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 23,06%
Equipamento - 15,27%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentária Analítica									335,47
Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.2	73558-002 SINAPI	CAPRIA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,96	0,96	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	12,00	0,96	
				M O sem L.S. =>	0,87	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,17
				Quantidade =>	286,73			Preço Total =>	335,47
Etapa	2		ESTRUTURAS					24.008,47	
Etapa	2.1		MOVIMENTO DE TERRA					7.264,42	
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	82,82	82,82	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	12,00	7,80	
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	0,274	26,07	7,17	
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	0,254	22,80	5,79	
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	180,52	0,96	
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	34,56	0,10	
Insumo da Composição		00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	48,75	60,93	
				M O sem L.S. =>	15,66	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	15,66
				Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	101,78
				Quantidade =>	68,99			Preço Total =>	7.021,80
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.2	C0095 SEINFRA	APLICAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1	15,52	15,52	
Insumo da Composição		02543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,7	9,13	15,52	
				M O sem L.S. =>	15,52	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	15,52
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	19,09
				Quantidade =>	5,12			Preço Total =>	87,74
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.3	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1	24,19	24,19	
Insumo da Composição		02543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,65	9,13	24,19	
				M O sem L.S. =>	24,19	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	24,19
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	29,75
				Quantidade =>	4,87			Preço Total =>	144,88
Etapa	2.2		FUNDAÇÕES					6.439,56	
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.1	95467 SINAPI	EMBASEMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/ AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	328,85	328,85	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	12,00	72,00	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	15,57	93,42	
Composição Auxiliar		67318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3	295,60	88,68	
Insumo da Composição		00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1	67,96	74,75	
				M O sem L.S. =>	144,54	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	144,54
				Valor do BDI =>	74,81			Valor com BDI =>	403,66
				Quantidade =>	2,07			Preço Total =>	835,87
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.2	00000032 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FLURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	PARE - PAREDES/PANÉIS	m²	1	54,97	54,97	
Composição Auxiliar		87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	406,66	5,61	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	15,57	17,74	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	12,00	10,56	
Insumo da Composição		00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 6 Furos, de 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,39	21,06	
				M O sem L.S. =>	22,46	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	22,46
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	67,00
				Quantidade =>	3,46			Preço Total =>	231,82
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.3	C1907 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1	35,08	35,08	
Insumo da Composição		01019 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0406	48,00	1,86	
Insumo da Composição		02280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527	58,00	2,95	
Insumo da Composição		01605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0	0,50	6,50	
Insumo da Composição		01249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2	6,50	7,80	
Insumo da Composição		02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38	
Insumo da Composição		02543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,16	9,13	10,59	
				M O sem L.S. =>	15,97	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	15,97
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	43,06
				Quantidade =>	5,12			Preço Total =>	220,66
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2.4	94671 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	283,53	283,53	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,88	12,00	23,76	
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25	18,00	23,75	

Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,84	2,83	1,51
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,81	0,95	0,57
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADÔ NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,755	59,90	45,22
Insumo da Composição	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,94	0,41	149,62
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,597	65,00	38,80
				M O sem L S =>	36,54	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,44	Valor com BDI =>	36,54
				Quantidade =>	4,87	Preço Total =>	1.688,74

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285	11,66	0,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743	15,83	2,75
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,90	5,90
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25
Insumo da Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,12	0,14
				M O sem L S =>	3,39	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>	11,50
				Quantidade =>	9,74	Preço Total =>	112,01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.6	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88235 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121	11,66	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743	15,83	1,17
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,00	5,00
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25
Insumo da Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,12	0,06
				M O sem L S =>	1,17	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>	8,12
				Quantidade =>	97,4	Preço Total =>	790,88

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.7	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	80,00	80,00
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	12,00	54,00
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,89	15,57	29,89
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,06	0,31
				M O sem L S =>	57,85	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,19	Valor com BDI =>	58,19
				Quantidade =>	4,87	Preço Total =>	478,18

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.8	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO O REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	28,99	28,99
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	14,42	3,24
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	15,47	13,92
Insumo da Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,1	6,95	0,69
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,275	8,73	2,40
Insumo da Composição	00004512 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	Material	M	0,24	2,76	0,66
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	11,33	1,69
Insumo da Composição	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	0,782	8,07	6,39
				M O sem L S =>	13,16	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,64	Valor com BDI =>	35,63
				Quantidade =>	58,4	Preço Total =>	2.080,79

Etapla	2.3	SUPERESTRUTURA					10.304,80
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.1	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	430,13	430,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,536	12,00	66,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	15,57	28,74
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	15,47	28,56
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,672	1,06	0,71
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,174	0,30	0,35
Insumo da Composição	00034493 SINAPI	CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,103	278,82	305,33
				M O sem L S =>	90,97	L S =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,71	Valor com BDI =>	528,84
				Quantidade =>	3,06	Preço Total =>	1.618,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.2	88246 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	34,11	34,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,167	14,42	2,40
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,913	15,47	14,12
Composição Auxiliar	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,15	96,57	14,48
Insumo da Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,01	6,95	0,06



Insumo da Composição	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,50" M	Equipamento	MES	0,186	2,53	0,49
Insumo da Composição	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,785	0,97	0,76
Insumo da Composição	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	MES	0,393	3,90	1,53
Insumo da Composição	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,019	14,22	0,27
				M.O sem L.S. =>	16,38	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,75	Valor com BDI =>	16,38
				Quantidade =>	38,72	Preço Total =>	41,86
				1.537,09			

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.3.6	82762 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086	11,86	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529	15,83	0,83
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,00	5,00
Insumo da Composição	0000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25
Insumo da Composição	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,12	0,06
				M.O sem L.S. =>	0,87	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	7,66
				Quantidade =>	187,1	Preço Total =>	1.433,18

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.1	87503 SINAPI	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 EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1	44,20	44,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,885	12,00	8,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,37	15,97	21,33
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086	311,38	3,05
Insumo da Composição	0000766 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,02793	390,00	10,89
Insumo da Composição	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	43,29	0,21
Insumo da Composição	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	1,21	0,50
				M.O sem L.S. =>	22,97	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,06	Valor com BDI =>	54,28
				Quantidade =>	163,78	Preço Total =>	9.975,57

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.2	93169 SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	40,64	40,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	12,00	2,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	15,57	5,44
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	6,01	4,74
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	270,16	6,48
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	44,57	17,82
Insumo da Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,007	6,96	0,04
Insumo da Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72
Insumo da Composição	00004481 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,379	8,73	3,30
				M.O sem L.S. =>	9,90	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,24	Valor com BDI =>	49,88
				Quantidade =>	2,6	Preço Total =>	129,68

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1	82586 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEYADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1	17,04	17,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	14,42	1,05
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116	15,47	1,79
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062	18,62	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0081	18,22	0,16
Insumo da Composição	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 15 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,556	10,83	5,91
Insumo da Composição	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,12	11,52	1,38
Insumo da Composição	00004472 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 16 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,074	28,04	2,07
Insumo da Composição	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,222	20,60	4,57
				M.O sem L.S. =>	2,39	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>	20,96
				Quantidade =>	88,0	Preço Total =>	1.844,48

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.2	94207 SINAPI	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, INCLUSIVE ICAMMENTO, AF_08/2016	COBE - COBERTURA	m²	1	41,13	41,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	12,00	1,50
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113	17,78	2,00
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	254,96	0,43
Composição Auxiliar	93268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024	81,99	0,19
Insumo da Composição	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,27	0,17	0,21
Insumo da Composição	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,27	2,65	3,38
Insumo da Composição	00007194 SINAPI	TELA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,275	26,23	33,44
				M.O sem L.S. =>	2,70	L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,42	Valor com BDI =>	50,55
				Quantidade =>	88,0	Preço Total =>	4.448,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	19,38	19,38

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	11,62	1,27		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	14,95	1,84		
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,005	36,04	0,18		
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,023	1,35	0,03		
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082	31,30	0,25		
Insumo da Composição	00020072 SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,04	15,40	16,01		
				M O sem L.S. =>	2,13	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	2,13
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	23,83
				Quantidade =>	30,15			Preço Total =>	718,47

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.2	88495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL- AF_12/2014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	6,03	6,03	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036	11,62	0,40	
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	14,95	0,52	
Insumo da Composição		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049	36,04	0,17	
Insumo da Composição		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,012	1,35	0,01	
Insumo da Composição		00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	4,70	4,70	
Insumo da Composição		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	31,30	0,23	
				M.O sem L.S. >>	0,67	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	0,67
				Valor do BDI >>	1,38	Valor com BDI >>	7,42		
				Quantidade >>	3,0	Preço Total >>	22,26		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 5.3	72286 SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	127,75	127,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,35	12,00	52,20		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	15,57	31,14		
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,16	59,90	9,58		
Insumo da Composição	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAGÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	42,0	0,39	16,38		
Insumo da Composição	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,75	19,75	14,81		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,056	65,00	3,64		
				M O sem L.S. >>	60,79	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	60,79
				Valor do BDI >>	28,79	Valor com BDI >>		156,54	
				Quantidade >>	3,0	Preço Total >>		469,62	

Etapa	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							67.312,98	
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.1	93126 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	86,25	86,25		
Composição Auxiliar		80490 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	7,52	16,54		
Composição Auxiliar		90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2	4,23	9,30		
Composição Auxiliar		90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2,41	2,41		
Composição Auxiliar		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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	5,01	11,02		
Composição Auxiliar		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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4	1,59	13,35		
Composição Auxiliar		91997 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	6,74	2,52		
Composição Auxiliar		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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	9,22	9,22		
Composição Auxiliar		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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	3,35	6,70		
Composição Auxiliar		91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15,19	15,19		
				M O sem L.S. >>		49,48	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	49,48
				Valor do BDI >>		19,60	Valor com BDI >>		105,85	
				Quantidade >>		16,0	Preço Total >>		1.693,60	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.2	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	88,10	88,10	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299	13,36	3,07	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5515	17,53	9,67	
Insumo da Composição		00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0	18,46	36,92	
Insumo da Composição		00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0	38,44	38,44	
				M O sem L.S. =>	9,96	L.S. =>	-0,00	M O com L.S. =>	9,96
				Valor do BDI =>	20,27	Valor com BDI =>		108,37	
				Quantidade =>	16,0	Preço Total =>		1.733,92	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.3	97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	30,81	30,81	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	13,36	0,92	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1855	17,53	2,90	
Insumo da Composição		00038194 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0	24,96	24,96	
Insumo da Composição		00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0	2,03	2,03	
				M O sem L.S. =>	2,98	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>	2,98
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>		37,95	
				Quantidade =>	16,0	Preço Total =>		606,24	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.4	8283 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, com barramento, em chapa de aço, para 200A, 80X80X20cm, para 30 disjuntores (exceto os disjuntores)	Quadros de Distribuição de Energia	un	1	828,98	828,98
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	10,15	2,33	23,64
Insumo da Composição	4937 ORSE	Cabo piquadro elétrico em chapa metálica d=80 x 60 x 20cm	Material	un	1,0	382,00	382,00
Insumo da Composição	4945 ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	Material	un	10,0	6,50	65,00
Insumo da Composição	4946 ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 1/4"	Material	kg	2,42	69,30	167,70

Insumo da Composição	9496	ORSE	Chapa de acrílico	Material	m²	0,25	203,27	50,81
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,15	13,58	137,83
Insumo da Composição				M.O sem L.S. =>		137,83	L.S. =>	0,00
Insumo da Composição				Valor do BDI =>		190,66	Valor com BDI =>	1.017,64
Insumo da Composição				Quantidade =>		9,0	Preço Total =>	9.158,76

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.5	C4582 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106.63	106.63	
Insumo da Composição		8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106.63	106.63	
			M.O sem L.S. >>		0,00	L.S. >>	0,00	M O com L.S. >>	0,00
			Valor do BDI >>		24.57	Valor com BDI >>			131.20
			Quantidade >>		9.0	Preço Total >>			1.180,80

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.6	89669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	61,27	61,27	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	19,36	2,85		
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	17,53	3,48	
Insumo da Composição		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19	
Insumo da Composição		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0	0,65	1,95	
				M.O sem L.S. >>	4,73	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	4,73
				Valor do BDI >>	14,08	Valor com BDI >>			75,35
				Quantidade >>	10,0	Preço Total >>			753,90

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.7	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	61,27	61,27	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	13,36	2,85		
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	17,53	3,48	
Insumo da Composição		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19	
Insumo da Composição		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0	0,65	1,95	
				M.O sem L.S. >>	4,73	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	4,73
				Valor do BDI >>	14,08		Valor com BDI >>		75,35
				Quantidade >>	2,0		Preço Total >>		160,70

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.8	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	63,95	63,95	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,273	13,36	3,64	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,273	17,53	4,78
Insumo da Composição		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19	
Insumo da Composição		00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0	0,78	2,34	
				M.O sem L.S. >>	6,48	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	6,48
				Valor do BDI >>	14,69	Valor com BDI >>			78,64
				Quantidade >>	2,0	Preço Total >>			157,28

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.9	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	68,24	68,24	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,408	13,36	5,42	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,408	17,53	7,11	
Insumo da Composição		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	53,19	53,19	
Insumo da Composição		00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0	0,84	2,52	
				M.O sem L.S. >>	9,65	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	9,65
				Valor do BDI >>	15,69	Valor com BDI >>			83,93
				Quantidade >>	24,0	Preço Total >>			2.914,32

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.10	74130005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	105,13	105,13	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,36	5,34	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,53	7,01	
Insumo da Composição		00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	92,78	92,78	
			M.O sem L.S. >>		9,51	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	9,51
			Valor de BDI >>		24,20	Valor com BDI >>			129,33
			Quantidade >>		11,0	Preço Total >>			1.422,63

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.11	74130008 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	302,50	302,50	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,36	5,34	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,53	7,01	
Insumo da Composição		00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0	290,15	290,15	
				M.O sem L.S. >>	9,51	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	9,51
				Valor do BDI >>	69,69		Valor com BDI >>		372,19
				Quantidade >>	1,0		Preço Total >>		372,19

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.12	74130010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	474,31	474,31	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,36	5,34		
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,53	7,01	
Insumo da Composição		00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0	461,96	461,96	
				M.O sem L.S. >>	9,51	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	9,51
				Valor do BDI >>	109,30	Valor com BDI >>			583,61
				Quantidade >>	2,0	Preço Total >>			1.167,22

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6.13	C1160 SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1	84,21	84,21
Insumo da Composição		0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56
Insumo da Composição		01048 SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0	35,50	35,50



Insuno da Composição	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
			M.O sem L.S. =>	28,71	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	28,71
			Valor do BDI =>	14,79		Valor com BDI =>	79,00	
			Quantidade =>	72,39		Preço Total =>	6.718,81	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.14	00627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1	28,34	28,34
	Insuno da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	10,47	7,32
		10429 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	Material	UN	1,0	11,80	11,80
		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	13,46	9,42
					M.O sem L.S. >>	16,74	L.S. >>	0,00
			Valor do BDI >>	6,52		Valor com BDI >>	34,86	
			Quantidade >>	20,0		Preço Total >>	697,20	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.15	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,39	7,39	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	13,36	2,27	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	17,53	2,98	
Insuno da Composição		00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,11	2,14	
				M.O sem L.S. =>	4,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,03
				Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	9,07	
				Quantidade =>	44,74		Preço Total =>	405,78	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.16	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	13,36	2,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	17,53	2,66	
Insuno da Composição	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,017	1,70	1,72	
			M.O sem L.S. =>	3,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,61
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,67	
			Quantidade =>	6,21		Preço Total =>	48,87	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.17	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	11,29	11,29
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	13,36	2,95
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	17,53	3,87
Insuno da Composição		00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,40	4,47
			M.O sem L.S. =>	5,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,24
			Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		13,87
			Quantidade =>	100,1		Preço Total =>		1.388,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 6.18	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	13,36	2,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	17,53	3,40	
Insuno da Composição	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,30	3,35	
			M.O sem L.S. =>	4,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,61
			Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>	11,48	
			Quantidade =>	110,57		Preço Total =>	1.269,34	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.19	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,68	12,68	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	13,36	1,72	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	17,53	2,26	
Insuno da Composição		00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1	7,91	8,70	
				M.O sem L.S. >>	3,06	L.S. >>	0,00	M.O com L.S. >>	3,06
				Valor do BDI >>	2,91	Valor com BDI >>	15,59	15,59	
				Quantidade >>	51,13	Preço Total >>		797,11	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.20	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,37	5,37	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	13,36	0,12	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	17,53	0,15	
Insuno da Composição		00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,95	5,08	
Insuno da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	2,26	0,02	
				M.O sem L.S. =>	0,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	6,60	
				Quantidade =>	1.145,65		Preço Total =>	7.561,29	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.21	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,71	3,71	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	13,36	0,53	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	17,53	0,70	
Insuno da Composição		00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19	2,07	2,48	
Insuno da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,26	0,02	
				M.O sem L.S. =>	0,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,55	
				Quantidade =>	311,6		Preço Total =>	1.417,78	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.22	3340 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	Conversão InfoWorks	m	1	22,70	22,70
	Insuno da Composição	4619 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexado 3x1x70 + 70mm²	Material	m	1,0	22,70	22,70
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00



Valor do BDI => 5,23
Quantidade => 54,37
Valor com BDI => 27,93
Preço Total => 1.518,56

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.23	3065 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	m	1	11,90	11,90
Insumo da Composição	4616 ORSE	Cabo de alumínio 0,61kv multiplexado 3x1x35 + 35mm²	Material	m	1,0	11,90	11,90
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,00
			Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	14,64
			Quantidade =>	66,97		Preço Total =>	880,44

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.24	92965 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,36	19,36
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	13,36	0,97
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	17,53	1,27
Insumo da Composição	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,015	16,85	17,10
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,26	0,02
			M.O sem L.S. =>	1,73	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 1,73
			Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>	23,81
			Quantidade =>	263,74		Preço Total =>	6.756,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.25	92961 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,25	8,25
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	13,36	0,17
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	17,53	0,22
Insumo da Composição	00003979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	7,64	7,84
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	2,26	0,02
			M.O sem L.S. =>	0,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,30
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	10,15
			Quantidade =>	5,4		Preço Total =>	64,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.26	92963 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	14,42	14,42
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	13,36	0,85
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	17,53	1,12
Insumo da Composição	00039232 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	12,25	12,43
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,26	0,02
			M.O sem L.S. =>	1,51	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 1,51
			Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>	17,73
			Quantidade =>	48,73		Preço Total =>	863,88

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.27	92967 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	27,80	27,80
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	13,36	1,16
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	17,53	1,52
Insumo da Composição	00039234 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,015	24,73	25,10
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,26	0,02
			M.O sem L.S. =>	2,06	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 2,06
			Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>	34,20
			Quantidade =>	56,13		Preço Total =>	1.819,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.28	92991 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	50,25	50,25
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	13,36	1,71
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	17,53	2,24
Insumo da Composição	00039236 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,015	45,60	46,28
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,26	0,02
			M.O sem L.S. =>	3,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 3,03
			Valor do BDI =>	11,57		Valor com BDI =>	61,82
			Quantidade =>	168,38		Preço Total =>	10.409,86

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.29	72261 SINAPI	CABO DE COBRE NU 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	12,61	12,61
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	13,36	1,73
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	17,53	2,27
Insumo da Composição	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02	8,45	8,61
			M.O sem L.S. =>	3,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 3,08
			Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI =>	15,50
			Quantidade =>	15,97		Preço Total =>	247,53

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.30	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	35,18	35,18
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	13,36	4,14
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	17,53	5,43
Insumo da Composição	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,02	25,11	25,61
			M.O sem L.S. =>	7,37	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 7,37
			Valor do BDI =>	8,08		Valor com BDI =>	43,26
			Quantidade =>	59,56		Preço Total =>	2.576,56

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 6.31	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	126,62	126,62
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1	12,00	46,20



Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,42	15,57	37,67
Auxiliar							
Insumo da	00000339 SINAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56	4,28	2,36
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00504	65,00	0,32
Insumo da	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07	59,90	4,19
Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,76	0,34	1,96
Insumo da	00001356 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,08	25,36	2,02
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,47	0,41	6,75
Insumo da	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00584	65,00	0,37
Composição	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,008	65,00	0,56
Insumo da	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	86,0	0,24	21,36
Composição							
			M O sem L.S. =>	63,72	L.S. =>	0,00	63,72
			Valor do BDI =>	28,35	Valor com BDI =>		154,97
			Quantidade =>	5,0	Preço Total =>		774,85

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.32	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	40,28	40,28
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	13,36	3,38
Auxiliar							
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	17,53	4,43
Auxiliar							
Insumo da	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0	32,47	32,47
Composição							
			M O sem L.S. =>	6,01	L.S. =>	0,00	6,01
			Valor do BDI =>	9,26	Valor com BDI =>		49,54
			Quantidade =>	16,0	Preço Total =>		792,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.33	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	35,89	35,89
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	12,00	12,60
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	15,57	10,74
Auxiliar							
Insumo da	00000339 SINAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,14	4,28	0,59
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00126	65,00	0,08
Insumo da	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02	59,90	1,19
Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,66	0,34	0,56
Insumo da	00001356 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,04	25,36	1,01
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6	0,41	1,88
Insumo da	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00146	65,00	0,09
Composição	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,003	65,00	0,19
Insumo da	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	29,0	0,24	6,96
Composição							
			M O sem L.S. =>	17,16	L.S. =>	0,00	17,16
			Valor do BDI =>	8,02	Valor com BDI =>		43,91
			Quantidade =>	16,0	Preço Total =>		702,56

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					3.993,72
Composição	7.1	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	540,96	540,96
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	12,00	3,60
Auxiliar							
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,86	4,48
Auxiliar							
Insumo da	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0	0,33	0,33
Composição	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	532,50	532,50
Insumo da							
Composição			M O sem L.S. =>	5,95	L.S. =>	0,00	5,95
			Valor do BDI =>	124,66	Valor com BDI =>		665,62
			Quantidade =>	6,0	Preço Total =>		3.993,72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1	PISOS	PISO - PISOS	m²	1	21,87	21,87
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,145	12,00	1,74
Auxiliar							
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	15,57	4,51
Auxiliar							
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,031	370,95	11,49
Auxiliar							
Insumo da	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,435	9,04	3,93
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0	0,41	0,20
Insumo da							
Composição			M O sem L.S. =>	7,16	L.S. =>	0,00	7,16
			Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>		26,82
			Quantidade =>	162,93	Preço Total =>		4.369,78

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.2	PISOS	PISO - PISOS	m²	1	34,49	34,49
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	12,00	12,00
Auxiliar							
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	15,57	15,57
Auxiliar							
Composição	86829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,015	351,85	5,27
Auxiliar							
Insumo da	00007325 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,2838	5,82	1,65
Composição							
			M O sem L.S. =>	21,54	L.S. =>	0,00	21,54
			Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>		42,33
			Quantidade =>	162,93	Preço Total =>		6.896,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	18,11	18,11
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	12,00	0,88
Auxiliar							
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2716	15,57	4,23
Auxiliar							
Composição	84985 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565	230,24	13,00
Insumo da							
Auxiliar							
Composição			M O sem L.S. =>	6,07	L.S. =>	0,00	6,07



Valor do BDI => 4,09
Quantidade => 162,93
Valor com BDI => 22,20
Preço Total => 3.617,04

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	51,23	51,23	
Composição Auxiliar		89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	12,00	3,03	
Composição Auxiliar		91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055	4,49	0,02	
Composição Auxiliar		91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	9,62	0,03	
Composição Auxiliar		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1211	0,54	0,06	
Composição Auxiliar		91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1228	0,70	0,08	
Composição Auxiliar		88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	15,47	3,91	
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADÔ NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568	59,90	3,40	
Insumo da Composição		00036196 SINAPI	BLOQUEIO PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJO LINDO/PAVEM. HOLANDES/PARELELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031	40,05	40,17	
Insumo da Composição		0004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0087	62,05	0,53	
				M.O sem L.S. =>	5,14	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,14
				Valor do BDI =>	11,78		Valor com BDI =>		63,01
				Quantidade =>	67,11		Preço Total =>		4.228,88

Quantidade => 30,0 Preço Total => 496,80

Etapa	12	DIVERSOS						368,22
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição : 12.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,84	1,84	
Composição Auxiliar:	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	12,00	1,68	
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,32	0,16	
				M O sem L.S. =>	1,18	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	1,18	
				Quantidade =>	162,93	Preço Total =>	2,26	
								368,22

Etapa	14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.077,90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição : 14.1	0001039 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CASA DE MAQUINAS EXPOCENTER	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1	7.381,00	7.381,00	
Composição Auxiliar:	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	71,83	4.309,60	
Composição Auxiliar:	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0	27,92	3.071,20	
				M O sem L.S. =>	7.307,90	L.S. =>	0,00	M O com L.S. =>
				Valor do BDI =>	1.696,90	Valor com BDI =>	7.307,90	
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>	9.077,90	
								9.077,90

Total sem BDI R\$ 132.762,19
Total do BDI R\$ 30.365,21
Total Geral R\$ 163.107,40


CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO
SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUTURA

foxit

www.foxitsoftware.com