



	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	5,98	5,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	17,85	5,98	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,38
<b>2.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DEMOLICAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA		m²	1,0000000	5,97	5,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1850000	17,79	3,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,85	2,68	
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,68
<b>2.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	38,85	38,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,96	4,04	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9500000	17,85	34,81	
			MO sem LS =>	18,36	LS =>	15,95	MO com LS =>	34,31
<b>2.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,27	2,27	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,85	1,43	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	17,96	0,84	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,91
<b>2.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	412,31	412,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,3000000	17,85	362,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	17,96	36,82	
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	46,32	13,13	
			MO sem LS =>	189,32	LS =>	164,52	MO com LS =>	353,84
<b>2.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,82	15,82	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	17,85	11,25	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	17,89	4,57	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,09
<b>2.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DEMOLICAO DE RODAPÉ CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,81	1,81	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,85	1,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	17,89	0,52	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,50
<b>2.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RECOLCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,67	10,67	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,85	1,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,76	8,88	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,02
<b>2.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	REMOÇAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,90	21,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6050000	17,85	10,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	17,96	6,54	
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	46,32	4,56	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,53
<b>2.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	REMOÇAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,29	6,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,85	3,93	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	17,96	2,36	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,23
<b>2.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	REMOÇAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,36	2,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	17,85	1,48	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	17,76	0,88	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,95

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)		m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0025000	18,94	0,05	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,85	4,46	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,43
<b>2.13</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)		m³	1,0000000	89,65	89,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8800000	17,85	15,71	
Insumo	PRÓPRIO	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	73,94	73,94	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,46
<b>2.14</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K		m³	1,0000000	22,18	22,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	17,85	0,34	
Insumo	PRÓPRIO	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	184,78	1,81	
Insumo	PRÓPRIO	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	205,32	2,01	
Insumo	PRÓPRIO	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	92,40	18,02	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
<b>2.15</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO		m²	1,0000000	4,99	4,99	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,79	2,49	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,85	2,50	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,01
<b>2.16</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE LOUGA SANITARIA		UN	1,0000000	33,39	33,39	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	17,48	16,43	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	17,85	16,96	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,50	MO com LS =>	26,88
<b>2.17</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE LUMINARIAS		UN	1,0000000	13,48	13,48	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,11	6,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3800000	17,85	6,78	
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,82
<b>2.18</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA		m²	1,0000000	6,70	6,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	17,96	0,72	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3350000	17,85	5,98	
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,91
<b>2.19</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL		m²	1,0000000	14,85	14,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	17,96	5,75	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5100000	17,85	9,10	
			MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,37
<b>2.20</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO		m²	1,0000000	8,39	8,39	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	17,85	7,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,76	0,89	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,39
<b>2.21</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	REVISAO DE PONTO DE AGUA		Pt	1,0000000	106,00	106,00	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	0,3000000	353,34	106,00	
			MO sem LS =>	25,86	LS =>	22,48	MO com LS =>	48,34
<b>2.22</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO		Pt	1,0000000	121,65	121,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		Pt	0,4000000	304,13	121,65	
			MO sem LS =>	40,24	LS =>	34,96	MO com LS =>	75,20
<b>3.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,08	59,08	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3100000	17,85	59,08	
			MO sem LS =>	28,49	LS =>	24,75	MO com LS =>	53,24
<b>3.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,37	4,37	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0030000	25,94	0,08	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0030000	19,47	0,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	17,85	2,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	17,96	1,87	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,56
<b>3.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)		m³	1,0000000	630,72	630,72	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	18,65	23,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,96	89,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,3000000	17,85	112,46	
Insumo	PRÓPRIO	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	144,47	121,35	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,9000000	54,22	48,80	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	5,9000000	39,34	232,11	
Insumo	PRÓPRIO	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,01	2,89	
			MO sem LS =>	105,68	LS =>	91,84	MO com LS =>	197,52
<b>3.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO		m³	1,0000000	2.522,86	2.522,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Desforma		m²	12,0000000	4,46	53,52	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Armagem p/ concreto		KG	80,0000000	13,13	1.050,40	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	69,82	837,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e langamento)		m³	1,0000000	581,10	581,10	
			MO sem LS =>	426,73	LS =>	370,83	MO com LS =>	797,56
<b>3.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	DESFORMA		m²	1,0000000	4,46	4,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,85	4,46	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,03
<b>3.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,88	35,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0100000	17,85	35,88	
			MO sem LS =>	17,27	LS =>	15,01	MO com LS =>	32,28
<b>4.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)		m³	1,0000000	630,69	630,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	18,65	23,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,96	89,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,3000000	17,85	112,46	
Insumo	PRÓPRIO	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	144,47	121,35	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,9000000	54,22	48,79	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	5,9000000	39,34	232,10	
Insumo	PRÓPRIO	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,01	2,88	
			MO sem LS =>	105,68	LS =>	91,84	MO com LS =>	197,52
<b>4.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	DESFORMA		m²	1,0000000	4,46	4,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,85	4,46	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,03
<b>4.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL. CAPIAMENTO)		m²	1,0000000	131,50	131,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e langamento)		m³	0,0500000	703,10	35,16	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,96	13,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,85	8,93	
Insumo	PRÓPRIO	Laje pre-moldada treliçada	Material	m²	1,0000000	73,94	73,94	
			MO sem LS =>	12,48	LS =>	10,85	MO com LS =>	23,33
<b>5.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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/PAINÉIS	m²	1,0000000	61,83	61,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	610,26	5,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	17,96	21,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	17,85	11,69	
Insumo	PRÓPRIO	BLOCO CERÁMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM. (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	774,74	21,63	
Insumo	PRÓPRIO	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,99	0,18	
Insumo	PRÓPRIO	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	0,4200000	3,20	1,34	
			MO sem LS =>	15,15	LS =>	13,17	MO com LS =>	28,32
<b>5.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO		m²	1,0000000	79,95	79,95	

R\$

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	392,30	11,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	17,96	18,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,85	9,82	
Insumo	PRÓPRIO	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,79	39,50	
			MO sem LS =>	14,69	LS =>	12,76	MO com LS =>	27,45
<b>5.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM		m²	1,0000000	94,29	94,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	13,66	7,51	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,98	9,34	
Insumo	PRÓPRIO	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	0,2875000	21,96	6,31	
Insumo	PRÓPRIO	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799000	24,65	1,96	
Insumo	PRÓPRIO	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096000	29,58	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0479000	13,31	0,63	
Insumo	PRÓPRIO	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1917000	4,73	0,90	
Insumo	PRÓPRIO	Montante M RS 90x35x3000 mm	Material	Pç	0,7660000	26,96	20,65	
Insumo	PRÓPRIO	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	17,55	8,66	
Insumo	PRÓPRIO	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200000	37,61	34,60	
Insumo	PRÓPRIO	Massa p/ junta max	Material	KG	1,0000000	3,45	3,45	
			MO sem LS =>	15,65	LS =>	13,60	MO com LS =>	29,25
<b>5.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR		m²	1,0000000	98,87	98,87	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	13,66	3,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	16,98	3,74	
Insumo	PRÓPRIO	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	1,0000000	92,12	92,12	
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,55
<b>5.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	542,25	542,25	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9000000	17,96	105,96	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1000000	14,56	103,38	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	514,16	1,70	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,85	1,99	
Insumo	Próprio	Divisória em Granito Verde Ubatuba e= 2cm	Material	m²	1,0000000	329,22	329,22	
			MO sem LS =>	43,15	LS =>	37,49	MO com LS =>	80,64
<b>5.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM		m²	1,0000000	508,89	508,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	14,56	10,92	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,96	13,47	
Insumo	PRÓPRIO	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	85,50	85,50	
Insumo	PRÓPRIO	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	380,00	399,00	
			MO sem LS =>	35,23	LS =>	30,61	MO com LS =>	65,84
<b>5.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RECOMPOSIGAO DE ALVENARIA - INSTALAGAO DE PONTOS		m²	1,0000000	45,54	45,54	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,1000000	392,30	39,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,56	2,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,96	4,13	
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,29
<b>5.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	66,91	66,91	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,96	10,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,56	9,46	
Insumo	PRÓPRIO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	4,0000000	0,35	1,40	
Insumo	Próprio	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES *67 X 50" CM	Material	m²	1,0000000	45,27	45,27	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,52
<b>6.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	54,70	54,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0132000	20,12	0,27	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0183000	19,07	0,35	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,76	2,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,85	3,03	
Insumo	PRÓPRIO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	33,36	35,03	
Insumo	PRÓPRIO	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	59,04	0,14	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	13,46	0,17	
Insumo	PRÓPRIO	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	34,42	2,78	
Insumo	PRÓPRIO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	114,18	10,27	

			MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,15
6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS		m³	1,0000000	1.920,44	1.920,44	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Forma c/ madeira branca		m²	10,0000000	79,06	790,60	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Desforma		m²	10,0000000	4,46	44,60	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Armagaço p/ concreto		KG	40,0000000	13,13	525,20	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	560,04	560,04	
			MO sem LS =>	330,19	LS =>	286,93	MO com LS =>	617,12
6.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,23	24,23	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0087000	19,07	0,17	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0063000	20,12	0,13	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	570,24	6,67	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,85	5,18	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	17,76	5,42	
Insumo	PRÓPRIO	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,22	6,66	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,85
6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	65,18	65,18	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0026000	19,07	0,05	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0018000	20,12	0,04	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	17,85	1,12	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	17,76	0,80	
Insumo	PRÓPRIO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,22	0,92	
Insumo	PRÓPRIO	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	46,95	48,31	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,32	13,94	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,83
6.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,34	33,34	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0372000	20,12	0,75	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0516000	19,07	0,98	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,76	1,95	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,85	6,07	
Insumo	PRÓPRIO	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	857,71	23,59	
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,48
6.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,62	48,62	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0069000	19,07	0,13	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0050000	20,12	0,10	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,85	0,89	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,76	0,89	
Insumo	PRÓPRIO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,22	0,27	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,32	4,21	
Insumo	PRÓPRIO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	33,05	42,13	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,71
6.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	81,03	81,03	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0009000	20,12	0,01	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	0,0013000	19,07	0,02	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	17,76	1,61	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,85	1,73	
Insumo	PRÓPRIO	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,64	6,80	

Insumo	PRÓPRIO	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,1660000	60,78	70,86	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,53
<b>6.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8,0M		UN	1,0000000	1.685,48	1.685,48	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	33,0000000	17,79	587,07	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,0000000	17,85	392,70	
Insumo	PRÓPRIO	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	1,8500000	21,30	39,40	
Insumo	PRÓPRIO	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	4,0000000	24,70	98,80	
Insumo	PRÓPRIO	Prego (prego médio)	Material	KG	2,7000000	13,70	36,99	
Insumo	PRÓPRIO	Parafuso 5/16" x 5"	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	PRÓPRIO	Perna 3" x 6" ser.	Material	M	8,0000000	32,66	261,28	
Insumo	PRÓPRIO	Linha 3" x 4" ser.	Material	M	8,0000000	29,11	232,88	
Insumo	PRÓPRIO	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	UN	2,0000000	16,93	33,86	
			MO sem LS =>	480,83	LS =>	417,84	MO com LS =>	898,67
<b>6.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	58,37	58,37	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0412000	20,12	0,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0571000	19,07	1,09	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,76	4,44	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,46	3,62	
Insumo	PRÓPRIO	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10,56	24,66	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	15,15	1,06	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	13,67	0,68	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,79	0,41	
Insumo	PRÓPRIO	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,01	5,17	
Insumo	PRÓPRIO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	22,33	16,41	
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,86
<b>6.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	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 07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,17	17,17	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0046000	20,12	0,09	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0064000	19,07	0,12	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	17,76	1,74	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	14,46	0,65	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,79	0,41	
Insumo	PRÓPRIO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	22,33	14,16	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,37
<b>7.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC		m <sup>2</sup>	1,0000000	46,97	46,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	14,46	13,59	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	17,79	16,72	
Insumo	PRÓPRIO	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	138,02	13,80	
Insumo	PRÓPRIO	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	14,30	2,86	
			MO sem LS =>	11,29	LS =>	9,81	MO com LS =>	21,10
<b>7.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	FORRO EM LAMBRI DE PVC		m <sup>2</sup>	1,0000000	26,49	26,49	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,46	2,17	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,79	2,67	
Insumo	PRÓPRIO	Forro em lambri de PVC	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	21,65	21,65	
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,02
<b>7.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	30,36	30,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,85	5,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	17,86	15,54	
Insumo	PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,88	0,52	
Insumo	PRÓPRIO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,35	0,34	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	17,92	0,55	
Insumo	PRÓPRIO	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0293000	7,90	8,13	
Insumo	PRÓPRIO	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	13,80	0,10	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,01
<b>8.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	677,77	677,77	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	215,20	215,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	297,94	297,94	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	114,63	114,63	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	5,00	50,00	
			MO sem LS =>	86,13	LS =>	74,85	MO com LS =>	160,98
<b>8.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	643,50	643,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	215,20	215,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	100,11	100,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	279,19	279,19	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	5,00	49,00	
			MO sem LS =>	82,03	LS =>	71,29	MO com LS =>	153,32
<b>8.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	637,50	637,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	215,20	215,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	274,19	274,19	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	100,11	100,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	5,00	48,00	
			MO sem LS =>	80,47	LS =>	69,92	MO com LS =>	150,39
<b>8.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	23,31	23,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	17,79	5,25	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	17,85	2,62	
Insumo	PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6000000	2,68	15,01	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	15,39	0,43	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,92
<b>8.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	24,60	24,60	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	17,79	5,91	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,85	2,96	
Insumo	PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,7000000	2,68	15,28	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	15,39	0,45	
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,67
<b>8.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	25,87	25,87	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,79	6,58	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	17,85	3,30	
Insumo	PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	2,68	15,54	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0290000	15,39	0,45	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,44
<b>8.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	349,68	349,68	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,96	3,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,85	3,41	
Insumo	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,85	4,09	
Insumo	PRÓPRIO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	6,51	44,60	
Insumo	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	481,30	263,42	

Insumo	PRÓPRIO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,42	30,39	
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,71
<b>8.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M		UN	1,0000000	783,88	783,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Alizar em madeira de lei		M	5,8000000	12,00	69,60	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Caixilho em madeira de lei		m²	0,7500000	200,75	150,56	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)		m²	3,3600000	51,81	174,08	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	124,16	124,16	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2500000	14,46	32,54	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2500000	17,79	40,03	
Insumo	PRÓPRIO	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,6800000	114,83	192,91	
			MO sem LS =>	88,92	LS =>	77,28	MO com LS =>	166,20
<b>8.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	266,56	266,56	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	587,68	5,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	17,85	24,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	17,96	24,25	
Insumo	PRÓPRIO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	292,39	202,92	
			MO sem LS =>	12,26	LS =>	10,65	MO com LS =>	22,91
<b>8.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	417,90	417,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	587,68	4,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2500000	14,54	105,42	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9500000	17,86	159,85	
Insumo	PRÓPRIO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	10,74	98,49	
Insumo	PRÓPRIO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	6,21	46,85	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	22,53	2,59	
			MO sem LS =>	98,51	LS =>	85,60	MO com LS =>	184,11
<b>8.12</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	391,24	391,24	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300000	455,78	13,67	
Insumo	PRÓPRIO	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALOM REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	341,76	341,76	
			MO sem LS =>	16,13	LS =>	14,02	MO com LS =>	30,15
<b>8.13</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	406,89	406,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	17,96	40,41	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9500000	17,85	34,81	
Insumo	PRÓPRIO	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	300,39	300,39	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,93	
Insumo	PRÓPRIO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,74	28,35	
			MO sem LS =>	18,43	LS =>	16,02	MO com LS =>	34,45
<b>8.14</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	299,69	299,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	587,68	4,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3560000	17,85	24,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3500000	17,96	42,21	
Insumo	PRÓPRIO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	412,18	229,17	
			MO sem LS =>	16,95	LS =>	14,73	MO com LS =>	31,68
<b>8.15</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	71,18	71,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	17,79	17,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,85	8,94	

Insumo	PRÓPRIO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	44,41	44,41
			MO sem LS =>	10,78	LS =>	9,37	MO com LS => 20,15
<b>8.16</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	37,32	37,32
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,79	15,12
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	17,85	8,18
Insumo	PRÓPRIO	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	14,02	14,02
			MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,56	MO com LS => 18,42
<b>9.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	2,63	2,63
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,72	0,15
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,11	0,18
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,91	2,27
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,80	0,03
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,33	MO com LS => 0,70
<b>9.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	4,26	4,26
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,72	0,15
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,11	0,18
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,28	3,90
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,80	0,03
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,44	MO com LS => 0,94
<b>9.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,18	10,18
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,11	0,18
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,72	0,15
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,25	9,82
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,80	0,03
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,85	MO com LS => 1,82
<b>9.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,33	15,33
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	18,11	1,05
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	14,72	0,85
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	11,26	13,40
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,80	0,03
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,27	MO com LS => 2,73
<b>9.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,23	23,23
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,72	0,37
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,11	0,45
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	22,05	22,38
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,80	0,03
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,80	MO com LS => 1,73
<b>9.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,44	6,44
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,11	0,54
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,72	0,44
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,56	5,43
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,80	0,03
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,57	MO com LS => 1,23

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,43	7,43	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,72	2,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,11	2,44	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,40
<b>9.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	18,11	2,37	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	14,72	1,93	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,40
<b>9.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CAIXA POLIFÁSICA PADRAO CELPA		UN	1,0000000	157,55	157,55	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	14,72	9,57	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	18,11	25,35	
Insumo	PRÓPRIO	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0000000	122,63	122,63	
			MO sem LS =>	14,02	LS =>	12,18	MO com LS =>	26,20
<b>9.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,26	10,26	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	587,68	0,52	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,72	3,63	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,11	4,47	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,98
<b>9.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,38	42,38	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	14,72	1,03	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,11	1,27	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,56	1,12	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,66
<b>9.12</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,20	43,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	14,72	1,40	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	18,11	1,72	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,56	1,12	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,26
<b>9.13</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,76	44,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	14,72	1,95	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	18,11	2,39	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,15
<b>9.14</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,76	44,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	14,72	1,95	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	18,11	2,39	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,15
<b>9.15</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,70	46,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	18,11	3,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	14,72	2,68	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76	

			MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,34
9.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	49,13	49,13	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	18,11	4,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	14,72	3,98	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	38,36	38,36	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,95	1,90	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,44
9.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,49	8,49	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	14,72	0,51	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,11	0,63	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
9.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,91	8,91	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,11	0,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	14,72	0,70	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,12
9.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,69	9,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,72	0,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,11	1,20	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,57
9.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,65	10,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	18,11	1,64	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	14,72	1,34	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16
9.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,46	15,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	18,11	2,44	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	14,72	1,99	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,22
9.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,88	52,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	14,72	1,55	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	18,11	1,91	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,74	47,74	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,56	1,68	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,50
9.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,45	56,45	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,11	3,60	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	14,72	2,92	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,74	47,74	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,73	2,19	
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,73
9.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	69,73	69,73	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	14,72	8,35	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	18,11	10,28	
Insumo	PRÓPRIO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,74	47,74	
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,12	3,36	
			MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,52
<b>9.25</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 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	1,0000000	6,17	6,17	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,72	2,03	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,11	2,61	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,50	1,53	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,42
<b>9.26</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,76	7,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	14,72	2,19	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,11	2,97	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,56	2,60	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,90
<b>9.27</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"		M	1,0000000	16,39	16,39	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,72	2,21	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,11	4,17	
Insumo	PRÓPRIO	Eletroduto em PVC de 1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,61
<b>9.28</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC DE 2"		M	1,0000000	20,74	20,74	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	14,72	1,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,11	2,72	
Insumo	PRÓPRIO	Eletroduto em PVC de 2"	Material	M	1,0000000	16,25	16,25	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,48
<b>9.29</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 24 W 6500 K Bivolt	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	86,32	86,32	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	Próprio	Luminária de Led Downlight Slim Led 24 W 6500 K Bivolt	Material	un	1,0000000	53,49	53,49	
			MO sem LS =>	12,75	LS =>	11,08	MO com LS =>	23,83
<b>9.30</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	53,75	53,75	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt	Material	un	1,0000000	20,92	20,92	
			MO sem LS =>	12,75	LS =>	11,08	MO com LS =>	23,83
<b>9.31</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,29	13,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,72	3,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,11	4,07	
Insumo	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,35
<b>9.32</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,66	41,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	14,72	7,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	18,11	9,59	
Insumo	PRÓPRIO	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	24,27	24,27	
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,62
<b>9.33</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,44	54,44	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,41	48,41	

			MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,66	MO com LS =>	20,78
9.34	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,69	15,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,72	1,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,11	2,99	
Insumo	PRÓPRIO	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	PRÓPRIO	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,95
9.35	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,03	69,03	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,72	1,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,11	2,72	
Insumo	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	56,41	56,41	
Insumo	PRÓPRIO	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13	
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,84
9.36	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,88	149,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,62	12,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,88	7,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,43	2,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	8,4000000	2,26	18,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	12,6000000	2,63	33,14	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,26	10,26	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,13	34,13	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,36	20,59	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,20	7,04	
			MO sem LS =>	35,66	LS =>	30,99	MO com LS =>	66,65
9.37	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,43	134,43	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,62	12,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,88	7,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,43	2,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	12,6000000	2,63	33,14	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,26	10,26	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,66	37,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,36	20,59	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,20	7,04	
			MO sem LS =>	34,21	LS =>	29,72	MO com LS =>	63,93
9.38	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	356,06	356,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	14,72	16,93	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	18,11	20,83	
Insumo	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	318,30	318,30	
			MO sem LS =>	31,87	LS =>	27,70	MO com LS =>	59,57
9.39	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	406,83	406,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,72	13,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	18,11	17,20	
Insumo	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	375,65	375,65	
			MO sem LS =>	38,25	LS =>	33,24	MO com LS =>	71,49
<b>9.40</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	652,53	652,53	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,72	13,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	18,11	17,20	
Insumo	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	621,35	621,35	
			MO sem LS =>	51,00	LS =>	44,32	MO com LS =>	95,32
<b>9.41</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	276,70	276,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,72	9,57	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,11	11,77	
Insumo	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	255,36	255,36	
			MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,16	MO com LS =>	47,66
<b>10.1.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)		Pt	1,0000000	353,34	353,34	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7500000	14,14	67,17	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7500000	17,48	83,03	
Insumo	PRÓPRIO	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,69	3,52	
Insumo	PRÓPRIO	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,27	3,20	
Insumo	PRÓPRIO	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,85	79,65	
Insumo	PRÓPRIO	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	PRÓPRIO	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56	
Insumo	PRÓPRIO	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	36,76	110,28	
			MO sem LS =>	86,23	LS =>	74,93	MO com LS =>	161,16
<b>10.1.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	6,68	6,68	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,48	2,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,14	1,13	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,83	0,07	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,19	3,38	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,64
<b>10.1.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	11,17	11,17	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,48	1,92	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,14	1,56	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,83	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,17	7,61	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,14
<b>10.1.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	10,43	10,43	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,48	1,40	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,14	1,13	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,83	0,01	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,44	7,89	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,56
<b>10.1.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	11,99	11,99	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	14,14	0,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	17,48	0,37	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,83	0,02	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	10,65	11,30	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
<b>10.1.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	19,85	19,85	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	14,14	0,21	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,48	0,26	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,83	0,02	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	18,25	19,36	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,79
<b>10.1.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	726,37	726,37	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	17,48	122,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	14,14	98,98	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	16,48	32,96	
Insumo	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	5,92	2,37	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	384,49	384,49	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,96	0,89	
Insumo	PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	PRÓPRIO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	PRÓPRIO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	7,17	14,34	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,19	4,79	
			MO sem LS =>	96,81	LS =>	84,13	MO com LS =>	180,94
<b>10.1.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	557,84	557,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	17,48	122,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	14,14	98,98	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	16,48	32,96	
Insumo	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	5,92	2,37	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	220,75	220,75	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,96	0,89	
Insumo	PRÓPRIO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	PRÓPRIO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	16,08	16,08	
Insumo	PRÓPRIO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	PRÓPRIO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	7,17	14,34	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,19	4,79	
			MO sem LS =>	96,81	LS =>	84,13	MO com LS =>	180,94
<b>10.1.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	UN	1,0000000	2.863,51	2.863,51	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	14,14	16,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,48	20,98	
Insumo	PRÓPRIO	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,21	0,63	
Insumo	PRÓPRIO	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,22	160,88	
Insumo	PRÓPRIO	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	13,99	27,98	
Insumo	PRÓPRIO	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,0000000	1.536,35	1.536,35	
Insumo	PRÓPRIO	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	212,30	1.061,50	
Insumo	PRÓPRIO	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,11	38,22	
			MO sem LS =>	56,58	LS =>	49,17	MO com LS =>	105,75
<b>10.2.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,80	75,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	97,04	1,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	37,22	1,94	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	125,55	2,41	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	17,96	0,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,85	0,75	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	68,36	68,36	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,43
<b>10.2.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	179,28	179,28	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0800000	17,85	72,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	17,96	21,37	
Insumo	PRÓPRIO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	7,72	16,64	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	54,22	3,54	

R\$

Insumo	PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,77	5,33	
Insumo	PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	34,15	2,05	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,78	14,44	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	74,11	0,30	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	78,46	2,86	
Insumo	PRÓPRIO	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,66	39,92	
			MO sem LS =>	44,37	LS =>	38,56	MO com LS =>	82,93
<b>10.2.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO 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 ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.812,63	1.812,63	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	46,34	112,14	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARMAÇÃO 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	26,3400000	12,54	330,30	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	372,46	137,01	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,9440000	21,55	149,64	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	153,00	1.062,43	
Insumo	PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,9400000	7,18	21,11	
			MO sem LS =>	256,53	LS =>	222,92	MO com LS =>	479,45
<b>10.2.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 403 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12.256,41	12.256,41	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5410000	97,04	149,54	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,1832000	37,22	192,92	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,7568000	9,66	181,19	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	769,59	92,04	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	10,07	39,76	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	63,1764000	14,80	935,01	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4676000	743,23	347,53	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	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	2,7169000	404,76	1.099,69	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,6617000	1.955,29	3.249,11	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1210000	98,36	110,26	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0209000	407,34	8,51	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,0281000	649,23	1.316,70	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	17,96	1.293,12	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	74,0000000	17,85	1.320,90	
Insumo	PRÓPRIO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	258,4615000	3,68	951,14	
Insumo	PRÓPRIO	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	159,6000000	2,28	363,89	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,6810000	90,57	605,10	
			MO sem LS =>	2.269,51	LS =>	1.972,20	MO com LS =>	4.241,71
<b>10.2.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.260,96	7.260,96	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8409000	97,04	81,60	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8284000	37,22	105,27	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	769,59	172,54	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	10,07	74,56	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2277000	743,23	169,23	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,1316000	9,66	88,21	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8680000	1.955,29	1.697,19	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	149,10	172,81	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,7052000	500,99	353,30	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53,3500000	17,85	952,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53,3500000	17,96	958,17	
Insumo	PRÓPRIO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	538,3860000	3,68	1.981,26	
Insumo	PRÓPRIO	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	77,7000000	2,28	177,16	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	90,57	277,36	
			MO sem LS =>	1,383,95	LS =>	1,202,65	MO com LS =>	2,586,60
<b>10.2.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)		Pt	1,0000000	304,13	304,13	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3500000	14,14	103,93	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3500000	17,48	128,48	
Insumo	PRÓPRIO	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	15,15	3,78	
Insumo	PRÓPRIO	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,95	2,98	
Insumo	PRÓPRIO	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	15,37	3,84	
Insumo	PRÓPRIO	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,48	17,22	
Insumo	PRÓPRIO	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,24	2,81	
Insumo	PRÓPRIO	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	3,94	1,97	
Insumo	PRÓPRIO	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	22,00	11,00	
Insumo	PRÓPRIO	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,03	28,12	
			MO sem LS =>	100,59	LS =>	87,41	MO com LS =>	188,00
<b>10.2.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,14	0,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,48	1,22	
Insumo	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,43	0,26	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,83	0,03	
Insumo	PRÓPRIO	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17	
Insumo	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	46,40	0,34	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,63
<b>10.2.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	1,0000000	40,46	40,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	17,48	11,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	14,14	9,62	
Insumo	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	53,43	1,94	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,83	0,45	
Insumo	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	46,40	2,75	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,15	13,81	
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,38
<b>10.2.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,01	14,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	17,48	4,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	14,14	3,96	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,83	0,18	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,74	4,98	
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,04
<b>10.2.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	1,0000000	20,79	20,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	14,14	4,81	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,48	5,94	
Insumo	PRÓPRIO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	53,43	0,58	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,83	0,23	
Insumo	PRÓPRIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	46,40	0,76	
Insumo	PRÓPRIO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,07	8,47	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,92
<b>11.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	1,0000000	3,46	3,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	462,47	1,94	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,85	0,12	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	17,96	1,40	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,30
<b>11.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.		m²	1,0000000	26,65	26,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	392,30	9,81	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	14,56	7,86
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,96	8,98
			MO sem LS => 10,25	LS =>	8,90	MO com LS =>	19,15
<b>11.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	31,38	31,38
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	610,26	22,95
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,96	6,29
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,85	2,14
			MO sem LS => 5,97	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,16
<b>11.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	51,63	51,63
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,85	4,64
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,89	10,02
Insumo	PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,69	4,24
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,05	0,89
Insumo	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	29,48	31,84
			MO sem LS => 7,31	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,67
<b>11.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	65,47	65,47
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,96	19,76
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,85	13,39
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	0,0200000	703,10	14,06
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)		m²	0,2000000	58,67	11,73
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	0,2000000	18,07	3,61
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,2000000	2,01	0,40
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,2000000	12,62	2,52
			MO sem LS => 19,96	LS =>	17,35	MO com LS =>	37,31
<b>11.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,76	4,76
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.681,86	4,02
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,85	0,06
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,96	0,68
			MO sem LS => 0,41	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,77
<b>11.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,65	28,65
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	610,26	13,00
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	17,96	11,31
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	17,85	4,34
			MO sem LS => 7,27	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,59
<b>12.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,14	2,14
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,85	0,16
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,94	0,93
Insumo	PRÓPRIO	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,54	1,05
			MO sem LS => 0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
<b>12.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,72	9,72
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,85	1,43
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	18,94	5,91
Insumo	PRÓPRIO	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	9,56	2,34
Insumo	PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,41	0,04

		MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,70	
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,14	17,14	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,94	5,68	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,85	1,43	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR OCEANO	Material	L	0,1800000	55,74	10,03	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,24	12,24	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,94	4,92	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,85	1,43	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR URBANO	Material	L	0,1800000	32,74	5,89	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,33	8,33	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,94	3,41	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,85	1,07	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR BRANCO GELO	Material	L	0,1800000	21,40	3,85	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,44	13,44	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,94	5,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,85	3,57	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16	
Insumo	PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	11,87	0,47	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	24,61	3,94	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,04
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,31	31,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,94	12,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,85	11,60	
Insumo	PRÓPRIO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	25,70	3,08	
Insumo	PRÓPRIO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,75	0,53	
Insumo	PRÓPRIO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	11,87	0,36	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	23,83	3,43	
			MO sem LS =>	11,49	LS =>	9,98	MO com LS =>	21,47
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,65	10,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,85	3,21	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,94	4,74	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	15,88	2,70	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,04
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	10,02	10,02	
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	17,85	7,50	
Composição o Auxiliar	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,94	1,89	
Insumo	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	7,51	0,15	
Insumo	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,88	0,48	
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,06
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,90	37,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	525,58	22,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,96	5,93	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,85	3,75	
Insumo	PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	11,90	5,18	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78	0,39	
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,56	MO com LS =>	9,80
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,24	44,24	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000	525,58	34,74	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,85	3,21	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,96	6,29	
			MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,28
<b>13.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	PISO - PISOS	m³	1,0000000	578,12	578,12	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	17,96	24,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0600000	17,85	36,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0600000	17,76	36,59	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	1,2100000	372,46	450,68	
Insumo	PRÓPRIO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,45	4,90	
Insumo	PRÓPRIO	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	20,0000000	1,22	24,40	
			MO sem LS =>	95,55	LS =>	83,03	MO com LS =>	178,58
<b>13.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,96	64,96	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PLACA VIBRATORIA 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	0,0069000	8,83	0,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,1260000	0,83	0,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0135000	20,22	0,27	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PLACA VIBRATORIA 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	0,1326000	0,53	0,07	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,86	4,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,85	4,46	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	54,22	3,08	
Insumo	PRÓPRIO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO/ HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	51,09	51,98	
Insumo	PRÓPRIO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	74,11	0,47	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,47
<b>13.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CEMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	96,93	96,93	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	17,89	14,67	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,85	11,60	
Insumo	Próprio	Piso em porcelanato CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm	Material	m²	1,0500000	45,27	47,53	
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1,2000000	4,05	4,86	
Insumo	PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,12	18,27	
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,38
<b>13.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55, PEI IV, ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,35	51,35	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	17,89	7,33	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	17,85	5,18	
Insumo	Próprio	CERÂMICA 58011 RT ACETINADO 55X55CM CX C/2,18M	Material	m²	1,0500000	25,93	27,23	
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	4,05	2,11	
Insumo	PRÓPRIO	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	Material	KG	4,8000000	1,98	9,50	
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,38
<b>13.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	12,15	12,15	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,85	0,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,89	0,27	
Insumo	PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,69	0,42	
Insumo	PRÓPRIO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	58,18	10,94	
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,05	0,34	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,54
<b>13.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	50,61	50,61	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	17,89	9,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,85	4,87	
Insumo	PRÓPRIO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,12	2,73	
Insumo	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	33,23	33,23	
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	5,11	MO com LS =>	10,99

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)		m²	1,0000000	101,50	101,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	14,56	5,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	17,96	7,00	
Insumo	PRÓPRIO	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	81,33	82,96	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,0100000	54,22	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	0,1500000	39,34	5,90	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,09
<b>13.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)		m²	1,0000000	172,90	172,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,96	3,05	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,85	3,03	
Insumo	PRÓPRIO	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material	UN	16,0000000	10,05	160,80	
Insumo	PRÓPRIO	Cola branca	Material	KG	0,3300000	18,24	6,02	
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,56
<b>13.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,01	81,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	3,25	4,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7500000	17,85	49,09	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,96	8,08	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,78	6,24	
Insumo	PRÓPRIO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,38	5,32	
Insumo	PRÓPRIO	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,78	1,56	
Insumo	PRÓPRIO	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	27,57	5,84	
			MO sem LS =>	25,92	LS =>	22,53	MO com LS =>	48,45
<b>14.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BARRA EM AÇO INOX (PNE)		M	1,0000000	219,27	219,27	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	455,78	3,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	14,56	1,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,96	1,80	
Insumo	PRÓPRIO	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	212,36	212,36	
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,56
<b>14.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,71	151,71	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,89	2,68	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,85	0,89	
Insumo	PRÓPRIO	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	138,41	138,41	
Insumo	PRÓPRIO	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	32,73	9,73	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,41
<b>14.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA CROMADA		UN	1,0000000	88,65	88,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	14,14	1,41	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,48	1,75	
Insumo	PRÓPRIO	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	85,36	85,36	
Insumo	PRÓPRIO	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,13	
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,21
<b>14.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	431,61	431,61	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	17,96	77,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	14,56	62,61	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	514,16	1,70	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,85	2,00	
Insumo	Próprio	Granito Verde Ubatuba	Material	m²	1,0000000	288,07	288,07	
			MO sem LS =>	43,15	LS =>	37,49	MO com LS =>	80,64
<b>14.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,06	273,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,69	43,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,77	5,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,56	206,56	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,92	9,92	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,12	7,12	
			MO sem LS =>	13,79	LS =>	11,99	MO com LS =>	25,78

14.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	166,13	166,13	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	43,69	43,69	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,77	5,77	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,92	9,92	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,12	7,12	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	99,64	99,64	
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,31	MO com LS =>	15,73
<b>14.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	MICOTORIO 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	1,000000	455,33	455,33	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	14,14	42,42	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	17,48	52,44	
Insumo	PRÓPRIO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,000000	34,39	34,39	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,076000	2,96	0,22	
Insumo	PRÓPRIO	MICOTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,000000	245,98	245,98	
Insumo	PRÓPRIO	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	2,000000	10,93	21,86	
Insumo	PRÓPRIO	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,000000	58,02	58,02	
			MO sem LS =>	40,23	LS =>	34,96	MO com LS =>	75,19
<b>14.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	68,98	68,98	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015000	17,85	0,27	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076000	17,48	1,33	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	2,96	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,000000	67,32	67,32	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,68
<b>14.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	35,04	35,04	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	17,85	0,36	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	17,48	1,05	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,030400	2,96	0,09	
Insumo	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,000000	33,54	33,54	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,14
<b>14.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P/ PIA/TANQUE		UN	1,000000	90,85	90,85	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	14,14	3,54	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	17,48	4,37	
Insumo	PRÓPRIO	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	1,000000	82,81	82,81	
Insumo	PRÓPRIO	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,13	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,75
<b>14.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	243,83	243,83	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,789000	17,48	13,79	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,789000	14,14	11,16	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,019000	10,90	0,21	
Insumo	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,000000	218,67	218,67	
			MO sem LS =>	9,91	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,53
<b>14.12</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	355,11	355,11	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,40	9,40	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	345,71	345,71	
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	8,85	MO com LS =>	19,03
<b>14.13</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	162,03	162,03	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,349500	17,85	6,24	
Composição o Auxiliat	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,496800	17,48	8,68	
Insumo	PRÓPRIO	BÁCIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,000000	108,20	108,20	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,000000	14,75	29,50	
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	85,35	7,52	



Insumo	PRÓPRIO	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,36
<b>14.14</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,12	121,12	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1600000	14,14	30,54	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1600000	17,48	37,76	
Insumo	PRÓPRIO	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,21	0,11	
Insumo	PRÓPRIO	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	9,63	9,63	
Insumo	PRÓPRIO	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	PRÓPRIO	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45	
			MO sem LS =>	28,91	LS =>	25,13	MO com LS =>	54,04
<b>14.15</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,34	28,34	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,85	0,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,48	1,05	
Insumo	PRÓPRIO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	26,42	26,42	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,71
<b>14.16</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	88,00	88,00	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210800	21,97	0,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	18,78	7,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	375,45	2,25	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,85	3,73	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	17,89	7,50	
Insumo	PRÓPRIO	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	64,02	66,58	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,11
<b>15.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	HASTE DE APO COBREADA 5/8"x3,0M C/ CONECTOR		UN	1,0000000	92,91	92,91	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	14,72	9,57	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2200000	18,11	22,09	
Insumo	PRÓPRIO	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	UN	1,0000000	61,26	61,26	
			MO sem LS =>	12,02	LS =>	10,44	MO com LS =>	22,46
<b>15.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE F"G" DE 3/4"		M	1,0000000	11,85	11,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	14,72	1,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	18,11	3,44	
Insumo	PRÓPRIO	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	1,0000000	7,23	7,23	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
<b>15.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2		UN	1,0000000	8,61	8,61	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	14,72	0,15	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0430000	18,11	0,78	
Insumo	PRÓPRIO	Conector de emenda para cabo 35 mm²	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,11
<b>15.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 35MM2		UN	1,0000000	4,25	4,25	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	14,72	0,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	18,11	1,27	
Insumo	PRÓPRIO	Terminal de compressão em latão 35mm²	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,48
<b>15.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,87	107,87	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	18,11	2,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116400	14,72	0,17	
Insumo	PRÓPRIO	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	105,41	105,41	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01
<b>15.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	38,24	38,24	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	19,83	9,91	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	14,72	3,72	

R\$

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,11	4,58
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	19,08	20,03
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,55	MO com LS =>
<b>15.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	48,46	48,46
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	19,83	9,91
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	18,11	5,88
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	14,72	4,78
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	26,57	27,89
			MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,35	MO com LS =>
<b>15.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO		UN	1,0000000	68,05	68,05
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	14,72	5,15
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	18,11	6,33
Insumo	PRÓPRIO	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,87	MO com LS =>
<b>15.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA RAO		UN	1,0000000	38,84	38,84
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	14,72	6,77
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	PRÓPRIO	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	UN	1,0000000	13,96	13,96
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,70	MO com LS =>
<b>15.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOELETTRICO P/ PARA-RAIO		UN	1,0000000	262,51	262,51
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8200000	14,72	26,79
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3500000	18,11	60,67
Insumo	PRÓPRIO	Sinaleira duplo com relé foelétrico p/ para-raio	Material	UN	1,0000000	175,05	175,05
			MO sem LS =>	40,06	LS =>	34,82	MO com LS =>
<b>15.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	32,37	32,37
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,72	9,57
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	18,11	9,96
Insumo	PRÓPRIO	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 400MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	un	1,0000000	12,84	12,84
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,54	MO com LS =>
<b>15.12</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	166,35	166,35
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482000	14,72	2,18
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1482000	18,11	2,68
Insumo	PRÓPRIO	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,0000000	161,49	161,49
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,75	MO com LS =>
<b>16.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,53	31,53
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	14,43	1,37
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520000	17,96	8,12
Insumo	PRÓPRIO	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	14,69	22,04
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,04	MO com LS =>
<b>16.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZACAO PARA BALDRAME(IGOL 2 + SIKA 1)		m²	1,0000000	59,07	59,07
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)		m²	1,0500000	42,32	44,44
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,94	3,41
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,85	3,21
Insumo	PRÓPRIO	Igol 2	Material	L	0,4000000	20,03	8,01
			MO sem LS =>	18,97	LS =>	16,48	MO com LS =>
<b>16.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	IMUNIZACAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM		m²	1,0000000	6,18	6,18
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	PRÓPRIO	Carbolineum	Material	L	0,1400000	18,68	2,61
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,25	MO com LS =>
<b>16.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA C/ FILME DE ALUMINIO		m²	1,0000000	66,48	66,48
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,94	1,89

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	17,85	1,07	
Insumo	PRÓPRIO	Rolo de espuma	Material	UN	0,0200000	14,10	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	Material	m²	1,1800000	45,42	53,60	
Insumo	PRÓPRIO	Primer asfáltico	Material	L	0,6000000	14,79	8,87	
Insumo	PRÓPRIO	Solvente	Material	GL	0,0030000	78,77	0,24	
Insumo	PRÓPRIO	Gás butano	Material	KG	0,0800000	6,63	0,53	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,73
<b>16.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO		m²	1,0000000	78,17	78,17	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,94	9,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	17,85	8,03	
Insumo	PRÓPRIO	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1800000	43,01	50,75	
Insumo	PRÓPRIO	Rolo de espuma	Material	UN	0,0200000	14,10	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	Primer asfáltico	Material	L	0,6000000	14,79	8,87	
Insumo	PRÓPRIO	Solvente	Material	GL	0,0030000	78,77	0,24	
Insumo	PRÓPRIO	Gás butano	Material	KG	0,0800000	6,63	0,53	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,73
<b>16.6</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	130,81	130,81	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,96	9,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,43	1,73	
Insumo	PRÓPRIO	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	2,0000000	59,69	119,38	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,36
<b>17.1</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG		UN	1,0000000	184,26	184,26	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,56	2,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,96	2,16	
Insumo	PRÓPRIO	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	179,92	179,92	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,76
<b>17.2</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	ASPERSOR (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL. MANGUEIRA -30M)		CJ	1,0000000	68,77	68,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	14,14	1,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,48	2,10	
Insumo	PRÓPRIO	Fita de vedação	Material	M	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	Material	CJ	1,0000000	64,89	64,89	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,75
<b>17.3</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.076,55	1.076,55	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	673,63	198,05	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,14	9,19	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,48	14,86	
Insumo	PRÓPRIO	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	64,24	64,24	
Insumo	PRÓPRIO	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILCAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	216,11	216,11	
Insumo	PRÓPRIO	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	13,96	13,96	
Insumo	PRÓPRIO	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	209,49	209,49	
Insumo	PRÓPRIO	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	204,00	204,00	
Insumo	PRÓPRIO	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	146,65	146,65	
			MO sem LS =>	47,72	LS =>	41,47	MO com LS =>	89,19
<b>17.4</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	224,23	224,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,14	10,61	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,48	9,61	
Insumo	PRÓPRIO	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	204,00	204,00	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,32
<b>17.5</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PLACA DE ORIENTAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	41,93	41,93	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,56	4,37	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,96	5,39	
Insumo	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17	

R\$

			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,70
17.6	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	PLACA DE ADVERTÊNCIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		un	1,0000000	43,72	43,72
Composição o Auxili	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	14,56	4,37
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	17,96	5,39
Insumo	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material		UN	1,0000000	33,96	33,96
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,70
17.7	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	PLACA DE EQUIPAMENTOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		un	1,0000000	66,02	66,02
Composição o Auxili	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	14,56	5,82
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	17,96	6,29
Insumo	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material		UN	1,0000000	33,96	33,96
Insumo	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material		UN	1,0000000	19,95	19,95
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,70
17.8	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	27,72	27,72
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	18,11	2,32
Composição o Auxili	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	14,72	1,88
Insumo	PRÓPRIO	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	23,52	23,52
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,20
18.1	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (DET.5)			UN	1,0000000	2.978,73	2.978,73
Composição o Auxili	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8500000	14,14	12,02
Composição o Auxili	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6500000	17,48	11,36
Composição o Auxili	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	17,96	26,94
Insumo	SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material		UN	4,0000000	27,94	111,76
Insumo	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material		UN	1,0000000	2.696,07	2.696,07
Insumo	SEDOP	Fita de vedacao	Material		M	3,0800000	0,21	0,65
Insumo	SEDOP	Filtro de parede	Material		UN	1,0000000	120,00	120,00
			MO sem LS =>	32,36	LS =>	28,12	MO com LS =>	60,48
18.2	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		un	1,0000000	630,43	630,43
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material		UN	1,0000000	623,50	623,50
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,36
18.3	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA			m²	1,0000000	5,05	5,05
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2830000	17,85	5,05
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,38
18.4	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.50M)			M	1,0000000	596,05	596,05
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Locagao planimetria de linha			M	1,0000000	1,71	1,71
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	0,0900000	91,79	8,26
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,0900000	53,55	4,82
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Fundagao corrida/bloco c/pedra preta arg.no trago 1:8			m³	0,0900000	326,49	29,38
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma			m³	0,0230000	1.041,08	23,94
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca			m³	0,0220000	2.612,68	57,48
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	2,5000000	61,58	153,95
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3			m²	5,1000000	10,06	51,31
Composição o Auxili	PRÓPRIO	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	5,1000000	38,08	194,21
Composição o Auxili	PRÓPRIO	PVA externa sem superf. preparada			m²	5,1000000	13,92	70,99
			MO sem LS =>	157,37	LS =>	136,75	MO com LS =>	294,12
18.5	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIO	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)			m²	1,0000000	22,52	22,52
Composição o Auxili	PRÓPRIO	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	17,80	5,34
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	17,85	5,36
Insumo	PRÓPRIO	Gramma em placa	Material		m²	1,0500000	8,38	8,80
Insumo	PRÓPRIO	Terra preta vegetal	Material		m³	0,0500000	60,38	3,02
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,02
18.6	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDOP	QUADRO MAGNETICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCEIS E MOLDURA EM ALUMINIO			m²	1,0000000	329,82	329,82

R\$

Composição o Auxiliar	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,85	4,46	
Insumo	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,0000000	325,36	325,36	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,73
<b>18.7</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	146,90	146,90	
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,85	6,25	
Composição o Auxiliar	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,86	6,25	
Insumo	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	14,64	1,02	
Insumo	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,01	2,55	
Insumo	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	19,73	20,72	
Insumo	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	78,65	110,11	
			MO sem LS =>	10,78	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,14
<b>18.8</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	SEDOP	PILAR EM MAD.DE LEI TIPO SANDUICHE(INCL.CHUMB/BL_CONCR.CICLOPICO)		UN	1,0000000	441,57	441,57	
Composição o Auxiliar	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160000	53,55	11,57	
Composição o Auxiliar	SEDOP	Fundagao corrida/bloco c/pedra preta arg.no trago 1:8		m³	0,2160000	507,89	109,70	
Composição o Auxiliar	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	14,46	2,17	
Composição o Auxiliar	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,79	4,45	
Insumo	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	2,0000000	102,32	204,64	
Insumo	SEDOP	Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche	Material	UN	1,0000000	89,64	89,64	
Insumo	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	5,0000000	3,88	19,40	
			MO sem LS =>	35,52	LS =>	30,87	MO com LS =>	66,39
<b>18.9</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE		M	1,0000000	92,83	92,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	91,79	9,18	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	53,55	5,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	398,89	11,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	61,58	36,95	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3		m²	0,8000000	10,06	8,05	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	26,65	21,32	
			MO sem LS =>	24,72	LS =>	21,49	MO com LS =>	46,21
<b>18.10</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	SEDOP	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M		UN	1,0000000	25.786,91	25.786,91	
Insumo	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.002,35	1.002,35	
Insumo	SEDOP	Cimentação	Material	M	5,0000000	52,35	261,75	
Insumo	SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	168,36	168,36	
Insumo	SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000	173,14	173,14	
Insumo	SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	50,0000000	158,36	7.918,00	
Insumo	SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	4,0000000	154,15	616,60	
Insumo	SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	45,0000000	98,00	4.410,00	
Insumo	SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	12,18	292,32	
Insumo	SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	545,11	545,11	
Insumo	SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	15,0000000	189,35	2.540,25	
Insumo	SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	865,36	2.596,08	
Insumo	SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.005,30	1.005,30	
Insumo	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	38,36	920,64	
Insumo	SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Material	m³	4,0000000	358,65	1.434,60	
Insumo	SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	636,36	636,36	
Insumo	SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	109,59	109,59	
Insumo	SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	12,0000000	12,35	148,20	
Insumo	SEDOP	Desinfecção II (prof.= 50m)	Material	UN	1,0000000	1.008,25	1.008,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	#VALOR!
<b>Composições Auxiliares</b>								
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,04
<b>18.11</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	

Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,06
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,46	14,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,06
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	13,66	13,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,04
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,56	14,56	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,06
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,56	14,56	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,06
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,43	14,43	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,04
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	5,00	5,00	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,79	1,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,85	0,60	
Insumo	PRÓPRIO	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURURUPXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,68	3,11	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	15,39	0,09	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	153,00	153,00	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	566,95	12,47	



Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	54,22	62,89	
Insumo	PRÓPRIO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,77	273,39	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,78	135,54	
			MO sem LS =>	39,24	LS =>	34,10	MO com LS =>	73,34
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	462,47	462,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,66	1,67	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,23	0,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	18,65	80,56	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	49,29	46,82	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,78	332,66	
			MO sem LS =>	34,74	LS =>	30,18	MO com LS =>	64,92
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	649,23	649,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,66	1,44	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,23	0,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,65	69,93	
Insumo	PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,18	139,57	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	54,22	58,55	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,78	379,08	
			MO sem LS =>	30,16	LS =>	26,20	MO com LS =>	56,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	587,68	587,68	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,85	152,97	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	54,22	58,01	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,78	376,70	
			MO sem LS =>	61,72	LS =>	53,63	MO com LS =>	115,35
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	500,99	500,99	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,66	1,32	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,23	0,60	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	18,65	63,78	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	54,22	58,01	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,78	377,28	
			MO sem LS =>	27,50	LS =>	23,90	MO com LS =>	51,40
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.681,86	2.681,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5100000	17,85	187,60	
Insumo	PRÓPRIO	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,0700000	11,90	2.249,93	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	49,29	38,44	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,9700000	0,78	205,89	
			MO sem LS =>	75,69	LS =>	65,77	MO com LS =>	141,46
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	407,34	407,34	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,66	1,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	18,65	86,53	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	49,29	50,27	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,78	267,94	
			MO sem LS =>	37,31	LS =>	32,42	MO com LS =>	69,73
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	525,58	525,58	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,66	1,87	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,23	0,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	18,65	90,45	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	54,22	73,73	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,78	358,68	
			MO sem LS =>	39,00	LS =>	33,89	MO com LS =>	72,89
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	514,16	514,16	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	17,85	147,97	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	54,22	62,35	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,78	303,84	
			MO sem LS =>	59,70	LS =>	51,88	MO com LS =>	111,58
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	375,45	375,45	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,66	5,53	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,23	0,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	18,65	80,75	
Insumo	PRÓPRIO	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	7,95	0,50	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	54,22	68,85	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,78	219,59	
			MO sem LS =>	34,82	LS =>	30,25	MO com LS =>	65,07
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,66	9,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	17,96	0,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	17,85	0,62	
Insumo	PRÓPRIO	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,16	8,16	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,12
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARMAÇÃO 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	1,0000000	12,54	12,54	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	1,0000000	10,05	10,05	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	17,86	1,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,54	0,23	
Insumo	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,64	0,36	
Insumo	PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,80
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,11	10,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,54	0,45	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	17,86	3,38	
Insumo	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,64	0,36	
Insumo	PRÓPRIO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,21
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,07	10,07	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	17,85	0,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	17,96	1,12	
Insumo	PRÓPRIO	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,16	8,16	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	14,72	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,22
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	14,72	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,22
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,08
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,08
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,04
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,39
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Alizar em madeira de lei		M	1,0000000	12,00	12,00	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	17,79	0,17	
Insumo	PRÓPRIO	Alizar em madeira de lei	Material	M	1,0000000	11,83	11,83	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	61,58	61,58	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	392,30	7,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,96	17,96	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,85	8,92	
Insumo	PRÓPRIO	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,79	26,86	
			MO sem LS =>	11,95	LS =>	10,39	MO com LS =>	22,34
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem		m²	1,0000000	43,84	43,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	18,94	2,27	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,85	2,14	
Insumo	PRÓPRIO	Sika Top - 107	Material	KG	2,5000000	15,77	39,43	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,06
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	455,78	455,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,85	142,80	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	1,1000000	54,22	59,64	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	6,4400000	39,34	253,34	
			MO sem LS =>	57,61	LS =>	50,07	MO com LS =>	107,68
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	455,78	455,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,85	142,80	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	1,1000000	54,22	59,64	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	6,4400000	39,34	253,34	
			MO sem LS =>	57,61	LS =>	50,07	MO com LS =>	107,68
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	611,87	611,87	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	17,85	178,50	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	1,1000000	54,22	59,64	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	9,5000000	39,34	373,73	
			MO sem LS =>	72,02	LS =>	62,58	MO com LS =>	134,60
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	392,30	392,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,85	142,80	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	1,1000000	54,22	59,64	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	4,6000000	39,34	180,96	
Insumo	PRÓPRIO	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,68	8,90	
			MO sem LS =>	57,61	LS =>	50,07	MO com LS =>	107,68
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Armagaço p/ concreto		KG	1,0000000	13,13	13,13	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,86	1,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,85	1,78	
Insumo	PRÓPRIO	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,75	9,18	
Insumo	PRÓPRIO	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,31	0,39	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,67
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Armagaço p/ concreto		KG	1,0000000	13,13	13,13	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,86	1,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,85	1,78	
Insumo	PRÓPRIO	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	13,31	0,39	
Insumo	PRÓPRIO	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	8,75	9,18	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,67
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	215,20	215,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	162,22	162,22	

Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	587,68	13,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	17,79	9,82	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,85	9,82	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	17,96	15,98	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	13,46	2,69	
Insumo	PRÓPRIO	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,36	1,56	
			MO sem LS =>	51,43	LS =>	44,70	MO com LS =>	96,13
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	162,22	162,22	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	17,79	48,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,85	24,22	
Insumo	PRÓPRIO	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	88,73	88,73	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	18,03	0,19	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	13,68	0,32	
			MO sem LS =>	29,41	LS =>	25,55	MO com LS =>	54,96
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,66	1,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,13
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.411,13	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.411,13	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.411,13	0,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,99	1,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	0,98	0,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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	1,0000000	4,28	4,28
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,47	2,47
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,83	0,83
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	PRÓPRIO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	13.875,76	0,88
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	PRÓPRIO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	13.875,76	0,10
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	PRÓPRIO	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	13.875,76	0,83
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5000000	0,99	2,47
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma			m <sup>3</sup>	1,0000000	1.041,08	1.041,08
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Forma c/ madeira branca			m <sup>2</sup>	6,0000000	79,06	474,36
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Desforma			m <sup>2</sup>	6,0000000	4,46	26,76
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Concreto ciclopico c/ pedra preta (incl. langamento e adensamento)			m <sup>3</sup>	1,0000000	539,96	539,96
				MO sem LS =>		222,85	LS =>	193,65
							MO com LS =>	416,50
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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	1,0000000	2,26	2,26
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0240000	18,11	0,43
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0240000	14,72	0,35
Insumo	PRÓPRIO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,1900000	1,22	1,45
Insumo	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,80	0,03
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,26
							MO com LS =>	0,56
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,86	17,86
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	PRÓPRIO	CALCETEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		7,15	LS =>	6,21
							MO com LS =>	13,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,79	17,79
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,37	0,37

Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,39
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,39
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,39
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	CHUMBADOR LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,36	9,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	587,68	1,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,14	0,77	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	17,48	6,83	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,13
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	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	1,0000000	19,47	19,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,07
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	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	1,0000000	25,94	25,94	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,07
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0005333	13.053,07	0,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	

Insumo	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.053,07	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.053,07	0,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60	
Insumo	PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,44	5,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	372,46	372,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,66	1,26	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,23	0,16	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	17,85	41,59	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	18,65	27,41	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	54,22	43,64	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,78	212,98	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	78,46	45,42	
			MO sem LS =>	28,60	LS =>	24,85	MO com LS =>	53,45
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	404,76	404,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,6600000	4,28	2,82	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,6200000	0,98	0,60	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	17,85	36,23	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	18,65	23,87	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	54,22	41,26	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,78	253,62	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	78,46	46,36	
			MO sem LS =>	24,91	LS =>	21,64	MO com LS =>	46,55
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	451,63	451,63	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,6400000	4,28	2,73	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,6100000	0,98	0,59	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	17,85	34,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,65	23,12	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	54,22	38,60	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,78	305,11	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	78,46	46,50	
			MO sem LS =>	24,08	LS =>	20,93	MO com LS =>	45,01
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	442,04	442,04	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	17,85	178,50	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	54,22	46,24	
Insumo	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,78	170,54	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	78,46	46,76	
			MO sem LS =>	72,02	LS =>	62,58	MO com LS =>	134,60
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	0,83	0,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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") - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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") - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	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") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	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") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	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") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	PRÓPRIO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000640	11.468,38	0,73
Insumo	PRÓPRIO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento		UN	0,0000640	350,11	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	PRÓPRIO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000076	11.468,38	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	PRÓPRIO	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000800	11.468,38	0,91
Insumo	PRÓPRIO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento		UN	0,0000800	350,11	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material		L	3,3950000	5,44	18,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	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	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0224000	17,86	0,40
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0032000	14,54	0,04
Insumo	PRÓPRIO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,66	9,61
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0933000	17,86	1,66
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0131000	14,54	0,19
Insumo	PRÓPRIO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,72	8,26
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,37
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	PRÓPRIO	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		H	0,0082000	9,96	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	PRÓPRIO	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		H	0,0105000	9,96	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>







Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	79,06	948,72	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Desforma		m²	12,0000000	4,46	53,52	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Armagaço p/ concreto		KG	80,0000000	13,13	1.050,40	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	560,04	560,04	
			MO sem LS =>	420,80	LS =>	365,68	MO com LS =>	786,48
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	560,04	560,04	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,96	44,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,85	44,63	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,65	27,98	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,8400000	54,22	45,54	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	6,7500000	39,34	265,54	
Insumo	PRÓPRIO	Seixo lavado	Material	m³	0,8900000	144,47	128,57	
Insumo	PRÓPRIO	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,01	2,88	
			MO sem LS =>	105,68	LS =>	91,84	MO com LS =>	197,52
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e langamento)		m³	1,0000000	703,10	703,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,65	27,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,96	89,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,85	142,80	
Insumo	PRÓPRIO	Seixo lavado	Material	m³	0,8900000	144,47	128,57	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,8400000	54,22	45,54	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	6,7500000	39,34	265,54	
Insumo	PRÓPRIO	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,01	2,88	
			MO sem LS =>	105,68	LS =>	91,84	MO com LS =>	197,52
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e langamento)		m³	1,0000000	581,10	581,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	14,56	50,96	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	18,65	23,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,96	44,90	
Insumo	PRÓPRIO	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	144,47	121,35	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,9100000	54,22	49,34	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	7,3300000	39,34	288,36	
Insumo	PRÓPRIO	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,01	2,88	
			MO sem LS =>	91,13	LS =>	79,19	MO com LS =>	170,32
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Concreto ciclopico c/ pedra preta (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	539,96	539,96	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,96	71,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,85	232,05	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,7000000	54,22	37,95	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	3,0000000	39,34	118,02	
Insumo	PRÓPRIO	Pedra preta	Material	m³	1,0000000	80,10	80,10	
			MO sem LS =>	122,43	LS =>	106,39	MO com LS =>	228,82
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	Desforma		m²	1,0000000	4,46	4,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,85	4,46	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,03
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,61
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,11	18,11	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,61
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	3,88	3,88	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,11	1,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	14,72	1,05	
Insumo	PRÓPRIO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	14,64	0,02	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,38	1,51	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,70
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	5,62	5,62	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	14,72	1,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,11	2,33	
Insumo	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,38	1,40	
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,06
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,42
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,42
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,12	7,12	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,48	2,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,85	0,85	
Insumo	PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,96	0,06	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,68
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,40	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,85	0,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,48	2,66	
Insumo	PRÓPRIO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,96	0,06	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,68
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	53,55	53,55	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,85	53,55	
			MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,77	MO com LS =>	40,38
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	117,90	117,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	21,97	1,38	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	18,78	3,49	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,46	3,61	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	17,76	22,16	
Insumo	PRÓPRIO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	34,15	45,62	
Insumo	PRÓPRIO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,01	16,17	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,68	2,84	







	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,64	99,64	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,48	3,15	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,85	1,43	
Insumo	PRÓPRIO	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	70,61	70,61	
Insumo	PRÓPRIO	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	2,0000000	10,93	21,86	
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	85,35	2,59	
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,72
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	398,89	398,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,96	44,90	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,85	53,55	
Insumo	PRÓPRIO	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	144,47	144,47	
Insumo	PRÓPRIO	Areia	Material	m³	0,7000000	54,22	37,95	
Insumo	PRÓPRIO	Cimento	Material	SC	3,0000000	39,34	118,02	
			MO sem LS =>	122,43	LS =>	106,39	MO com LS =>	228,82
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	Locagao da obra a trena		m²	1,0000000	4,46	4,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	17,79	1,24	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,85	0,89	
Insumo	PRÓPRIO	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	10,84	0,03	
Insumo	PRÓPRIO	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	13,31	0,02	
Insumo	PRÓPRIO	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	73,94	0,73	
Insumo	PRÓPRIO	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	147,88	1,47	
Insumo	PRÓPRIO	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,33	0,08	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	Locagao planimetrica de linha		M	1,0000000	1,71	1,71	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,79	0,53	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,85	0,53	
Insumo	PRÓPRIO	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	147,88	0,59	
Insumo	PRÓPRIO	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	12,52	0,06	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,64	1,64	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	14,46	0,46	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	17,76	1,14	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	13,68	0,04	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,39
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,55	21,55	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	610,26	12,99	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,85	2,28	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,96	6,28	
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,87
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,63	0,63	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,44	4,44	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,09	3,09	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	9,041,13	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	9,041,13	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	9,041,13	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,99	3,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,98	16,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,34	46,34	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	117,90	22,16	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,46	1,99	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	17,76	13,35	
Insumo	PRÓPRIO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,89	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	11,83	4,64	
Insumo	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	7,69	1,50	
Insumo	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,96	2,32	
Insumo	PRÓPRIO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,90	0,32	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,31	MO com LS =>	15,72
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,65	18,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	PRÓPRIO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,95	14,95	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	





Insumo	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.843,26	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	PRÓPRIO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.843,26	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	PRÓPRIO	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	5,44	7,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,25	3,25	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000640	6.238,79	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000076	6.238,79	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000500	6.238,79	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5400000	0,99	2,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	274,19	274,19	
Composição	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	17,79	22,80	
Composição	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,85	11,44	
Insumo	PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,09	72,27	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	166,50	166,50	
			MO sem LS =>	13,79	LS =>	11,99	MO com LS =>	25,78
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	279,19	279,19	
Composição	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	17,79	25,15	
Composição	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	17,85	12,61	
Insumo	PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,09	72,27	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	167,98	167,98	
			MO sem LS =>	15,22	LS =>	13,22	MO com LS =>	28,44

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	297,94	297,94	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	17,79	27,50	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,85	13,79	
Insumo	PRÓPRIO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,09	72,27	
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	183,20	183,20	
			MO sem LS =>	16,64	LS =>	14,46	MO com LS =>	31,10
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	98,36	98,36	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	97,04	5,98	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0302000	19,47	0,58	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	37,22	11,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0325000	25,94	0,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	17,96	7,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	17,85	11,88	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	54,22	59,64	
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,96	MO com LS =>	21,42
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	149,10	149,10	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	97,04	7,70	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	37,22	14,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0325000	25,94	0,84	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0302000	19,47	0,58	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	17,85	15,31	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	17,96	10,27	
Insumo	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	90,57	99,62	
			MO sem LS =>	14,62	LS =>	12,71	MO com LS =>	27,33
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	125,55	125,55	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	97,04	10,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	37,22	19,30	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0718000	25,94	1,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	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	0,0666000	19,47	1,29	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	17,85	19,99	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	17,96	13,41	
Insumo	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	54,22	59,64	
			MO sem LS =>	19,57	LS =>	17,01	MO com LS =>	36,58
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	PVA externa sem superf. preparada		m²	1,0000000	13,92	13,92	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,94	5,68	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,85	3,57	
Insumo	PRÓPRIO	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	0,79	0,19	
Insumo	PRÓPRIO	Tinta latex exterior	Material	GL	0,0500000	89,71	4,48	
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,70
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,14	0,32	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,48	2,51	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16



	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES QUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,20	3,20	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,72	0,37	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	18,11	2,83	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,27
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,22	37,22	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,32	16,32	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,04	97,04	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,42	39,42	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,40	20,40	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,32	16,32	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,32	16,32	
Insumo	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	291.509,18	16,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21	
Insumo	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	291.509,18	2,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,40	20,40	
Insumo	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	291.509,18	20,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,42	39,42	
Insumo	PRÓPRIO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	4,42	39,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	Reaterro compactado	Reaterro compactado	m³	1,0000000	56,82	56,82	
Composição o Auxili	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,85	53,55	
Insumo	PRÓPRIO	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	10,90	3,27	
			MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,77	MO com LS =>	40,38

	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	38,08	38,08	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	392,30	9,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	14,56	12,66	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,96	15,62	
			MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,76	MO com LS =>	23,15
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)		m²	1,0000000	42,32	42,32	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	392,30	9,80	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,96	15,62	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,85	15,52	
Insumo	PRÓPRIO	Sika 1	Material	L	0,1600000	8,65	1,38	
			MO sem LS =>	13,97	LS =>	12,14	MO com LS =>	26,11
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	Revestimento em Laminado melamínico (para Esquadria em MDF)		m²	1,0000000	51,81	51,81	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	14,46	8,67	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,79	10,67	
Insumo	PRÓPRIO	Laminado melamínico	Material	m²	1,0000000	24,09	24,09	
Insumo	PRÓPRIO	Cola fórmica	Material	GL	0,0700000	119,78	8,38	
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,06
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,78	18,78	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,97	21,97	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,07
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.249,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.249,08	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.249,08	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	PRÓPRIO	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,99	3,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	

		MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	PRÓPRIO ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	PRÓPRIO FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	PRÓPRIO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,46
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	PRÓPRIO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	PRÓPRIO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	PRÓPRIO EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	PRÓPRIO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,46
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	PRÓPRIO ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	PRÓPRIO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	PRÓPRIO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,46
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,92	9,92	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	17,85	0,47	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	17,48	1,47	
Insumo	PRÓPRIO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,96	0,09	
Insumo	PRÓPRIO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	7,89	7,89	
		MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,48
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,83	19,83	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	14,72	4,65	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	18,11	5,73	
Insumo	PRÓPRIO PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34	
Insumo	PRÓPRIO SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11	
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,53
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,11	2,24	
Insumo	PRÓPRIO ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	PRÓPRIO SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,68
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,76	17,76	
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	PRÓPRIO ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PRÓPRIO EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	PRÓPRIO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PRÓPRIO FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	PRÓPRIO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	PRÓPRIO TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	PRÓPRIO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	PRÓPRIO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,76	17,76
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	PRÓPRIO	TELHADADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	PRÓPRIO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	PRÓPRIO	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	PRÓPRIO	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	PRÓPRIO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	PRÓPRIO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	PRÓPRIO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,36
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	37,66	37,66
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,03	6,03
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	31,63	31,63
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,93	MO com LS =>	14,90
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	31,63	31,63
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5550000	14,72	8,16
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5550000	18,11	10,05
Insumo	PRÓPRIO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	2,0000000	6,71	13,42
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,22
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,69	43,69
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	17,85	0,36
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	17,48	0,35
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,96	0,06
Insumo	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	42,92	42,92
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,68
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	345,71	345,71
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6590000	17,48	11,52
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,85	6,78
Insumo	PRÓPRIO	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material		UN	1,0000000	288,50	288,50
Insumo	PRÓPRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	14,75	29,50
Insumo	PRÓPRIO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	85,35	7,52
Insumo	PRÓPRIO	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	1,89	1,89
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,35
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	0,41	0,41
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	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	1,0000000	1,93	1,93
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,23	1,23
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição o Auxiliar	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	2.914,15	0,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000151	2.914,15	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,29	0,29

Insumo	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.914,15	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	PRÓPRIO	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,99	1,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,58
	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PRÓPRIO	VALVULA EM PLÁSTICO 1.PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,77	5,77	
Composição	PRÓPRIO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,85	0,69	
Composição	PRÓPRIO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	17,48	2,15	
Insumo	PRÓPRIO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,96	0,09	
Insumo	PRÓPRIO	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,17

TUCURUÍ, 13 DE MAIO 2021

JOANA CARDOSO DA SILVA  
CREA-PA 1517605601  
RESPONSÁVEL TÉCNICA