



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ANTAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE
Obras,
SANEAMENTO E URBANISMO

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Alagoas
SBC - 02/2024 - Alagoas
SICRO3 - 10/2023 - Alagoas
SICRO2 - 11/2016 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
29,75%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição 1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1	0,74			
Sub-Total ->										0,75
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	116,21	1,0169521	118,18			
Sub-Total ->										118,18
Taxas										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1	0,04			
Sub-Total ->										0,04
Outros										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1	1,34			
Sub-Total ->										1,34
Totais										
							Total Sem LS			R\$ 120,31
							LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
							Total Com LS			R\$ 120,31
							BDI	29,75%		R\$ 35,79
							Total com BDI			R\$ 156,10

Composição 1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10	1	0,10			
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	1	1,25			
Sub-Total ->										1,35
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	35,74	1,0243425	36,61			
Sub-Total ->										36,61
Taxas										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1	0,04			
Sub-Total ->										0,04
Outros										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1	1,34			
Sub-Total ->										1,34
Totais										
							Total Sem LS			R\$ 39,34
							LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
							Total Com LS			R\$ 39,34
							BDI	29,75%		R\$ 11,70
							Total com BDI			R\$ 51,04

Composição 2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0003981	0,08			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	14,31	0,0068677	0,10			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	un	246,00	0,0000995	0,02			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	un	518,00	0,0000995	0,05			
Sub-Total ->										0,25
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	1	18,14			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	2	26,42			
Sub-Total ->										44,56
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	m	7,19	4	28,76			
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	m	3,51	1	3,51			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	250,00	1	250,00			
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	24,16	0,15	3,62			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,3039697	4,26			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0044789	0,87			

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0022892	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,2524123	1,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0005972	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0001991	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0134368	2,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0134368	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0053747	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0003981	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0022892	0,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0005972	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0017916	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	un	29,90	0,0000995	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	un	15,15	0,0001991	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	26,89	0,0001991	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	un	48,95	0,0001991	0,01

Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0134368	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0011944	0,36
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,3039697	1,52

[illegible]

		Sub Total P	2023
Totais			
	Total Sem LS		R\$ 341,77
	LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
	Total Com LS		R\$ 341,57
	BDI	29,75%	R\$ 101,61
	Total com BDI		R\$ 443,18

Composição 2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³						
----------------	--------------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3539501	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3539501	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,1947708	1,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	2,1947708	2,92

[illegible]

Mão de Obra						Sub Total	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,3625099	6,58
Insumo	00004750	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	13,21	2,2478479	29,69
	00006111						

[illegible]

Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	2,5487209	1,53

[illegible][illegible][illegible]

	Sub-Total ->	0,10
Outros		

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	2,5487209	5,66
Insumo	00037370	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	2,5487209	3,42

[illegible]

Totais	Sub-Total ->		9,07
	Total Sem LS		R\$ 51,96
	LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
	Total Com LS		R\$ 51,97
	BDI	29,75%	R\$ 15,46
	Total com BDI		R\$ 67,43

[illegible]

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	819.231,84	0,0000011	0,93
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0268917	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0268917	0,02
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE).	UN	693.173,73	0,0000015	1,07

[illegible]

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	18,14	0,0104017	0,19		
Insumo	00004234	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	18,57	0,0162258	0,30		
	00020020						Sub-Total ->		
									0,49

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,07	0,4054784	2,46		
Insumo	00004221	SINAPI	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	250.898,60	0,0000022	0,55		
	00037744						Sub-Total ->		
									3,01

Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,0268917	0,02		
	00037371						Sub-Total ->		
									0,02

Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0268917	0,00		
	00037373						Sub-Total ->		
									0,00

Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,0268917	0,06		
Insumo	00037370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0268917	0,04		
	00037372						Sub-Total ->		
									0,10

Totais									
							Total Sem LS		R\$ 5,63
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 5,64
							BDI	29,75%	R\$ 1,67
							Total com BDI		R\$ 7,31

Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	m²					
2.4									

Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0000198	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	14,31	0,000228	0,00		
	00012892						Sub-Total ->		
									0,01

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0999243	1,32		
	00006111						Sub-Total ->		
									1,32

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	kg	10,26	0,005	0,05		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	un	11,80	0,05	0,59		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,0100922	0,14		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0001487	0,03		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0000793	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0093288	0,04		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0000297	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000099	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0004461	0,08		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0004461	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0001784	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0000198	0,00		
Insumo		SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0000793	0,01		
Insumo	00012893	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0000198	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0000595	0,00		
	00012895						Sub-Total ->		
									0,94

Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0004461	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0000397	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,0100922	0,05		
							Sub-Total ->		
									0,07

Totais									
							Total Sem LS		R\$ 2,34
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 2,33
							BDI	29,75%	R\$ 0,69
							Total com BDI		R\$ 3,02

Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²					
2.5									

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo		I0498	CARPINTEIRO	H	26,86	0,1298812	3,49		

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	20,26	0,1298812	2,63
Sub-Total ->							6,12

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	21,73	0,02	0,43
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,09	0,04	0,64
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	17,00	0,012	0,20
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	36,64	0,009	0,32
Sub-Total ->							1,59

Totais				Total Sem LS			R\$ 7,71
				LS Horista		0,0%	R\$ 0,00
				Total Com LS			R\$ 7,71
				BDI		29,75%	R\$ 2,29
				Total com BDI			R\$ 10,00

Composição 2.6	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0769592	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0769592	0,07
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	139.625,00	0,0000111	1,55
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	592.256,73	0,0000091	5,40
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	16,7923853	14,27
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	16,7923853	20,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1863192	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1863192	0,25
Sub-Total ->							41,80

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	20,03	0,078354	1,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	5,9580567	84,37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	11,5434077	264,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,190733	2,52
Sub-Total ->							353,03

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	30,56	1	30,56
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	2,38	1	2,38
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,17	3	30,51
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1,56	2	3,12
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	35,46	1	35,46
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	55,49	0,06	3,32
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	35,49	1	35,49
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	176,01	1	176,01
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	4,58	0,1664	0,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,30	2	0,60
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	37,01	8,99523	332,91
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,07	2,0340314	12,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0192458	1,83
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	1,9312159	2,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	4,3450699	3,30
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	7,92	6,149589	48,70
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,22	0,99947	1,22
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,07	0,99947	3,07
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,54	0,99947	4,54
Insumo	00001020	SINAPI	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	M	9,72	20,6916376	201,12
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,99	0,156427	1,09
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,19	1,99894	4,38

Insumo		SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	59,27	0,99947	59,24
Insumo	00034623	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	52,72	2,0464148	107,89
Insumo	00000867	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	82,49	0,99947	82,45
	00003378						

Sub-Total -> 1.184,61

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	17,0556637	10,23

Sub-Total -> 10,23

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	17,0556637	0,68

Sub-Total -> 0,68

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	17,0556637	37,86
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	17,0556637	22,85

Sub-Total -> 60,72

Totais							
Total Sem LS R\$ 1.651,08							
LS Horista 0,0% R\$ 0,00							
Total Com LS R\$ 1.651,34							
BDI 29,75% R\$ 491,27							
Total com BDI R\$ 2.142,61							

Composição 3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m	m³					
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	3,9552499	2,41
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	3,9552499	5,26

Sub-Total -> 7,67

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	4,0514762	53,52

Sub-Total -> 53,52

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	3,9552499	2,37

Sub-Total -> 2,37

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	3,9552499	0,16

Sub-Total -> 0,16

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	3,9552499	8,78
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	3,9552499	5,30

Sub-Total -> 14,08

Totais							
Total Sem LS R\$ 77,81							
LS Horista 0,0% R\$ 0,00							
Total Com LS R\$ 77,81							
BDI 29,75% R\$ 23,14							
Total com BDI R\$ 100,95							

Composição 3.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, incluso lançamento eadensamento	m²					
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2716515	0,22
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,2716515	0,34
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1929722	0,12
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1929722	0,26
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0751887	0,00
Insumo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0751887	0,06
Insumo		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.760,47	0,0000083	0,18

Sub-Total -> 1,18

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,2781444	5,05
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1975846	2,61
Insumo		00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,0758698	0,90

Sub-Total -> 8,56

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0470106	4,47

Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,76	12,0535129		9,16
Insumo	00001379	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³		80,07	0,0328707		2,63
Insumo	00004721	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		1,23	0,0968382		0,12
	00002705								

Sub-Total -> 16,38

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,5398124	0,32

Sub-Total -> 0,32

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5398124	0,02

Sub-Total -> 0,02

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,5398124	1,20
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5398124	0,72

Sub-Total -> 1,92

Totais				Total Sem LS		R\$ 28,39
				LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
				Total Com LS		R\$ 28,39
				BDI	29,75%	R\$ 8,44
				Total com BDI		R\$ 36,83

Composição 3.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³					
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5848888	0,01
Insumo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,5848888	0,50
Insumo		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.349,45	0,0000533	0,29
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	8,3424138	6,84
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	8,3424138	10,34
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	4,1712069	2,54
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	4,1712069	5,55

Sub-Total -> 26,07

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,5904518	7,04
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	8,5456381	155,02
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	4,272819	56,44

Sub-Total -> 218,50

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,10	122,27	256,76
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,1507713	14,32
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	22,6286975	27,15
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	25,4569597	19,35
Insumo		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,1707563	0,21

Sub-Total -> 317,80

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	13,0985095	7,86

Sub-Total -> 7,86

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	13,0985095	0,52

Sub-Total -> 0,52

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	13,0985095	29,08
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	13,0985095	17,55

Sub-Total -> 46,63

Totais				Total Sem LS		R\$ 617,38
				LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
				Total Com LS		R\$ 617,40
				BDI	29,75%	R\$ 183,67
				Total com BDI		R\$ 801,07

Composição 3.4	92919	SINAPI	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10.0mm	KG					
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0923156	0,08

Sub-Total ->	0,19
------------------------	-------------

Sub-Total ->	1,64
--------------	------

Sub-Total ->	10,49
--------------	-------

Sub-Total ->	0,06
------------------------	-------------

Sub-Total ->	0,00
------------------------	-------------

Sub-Total ->	0,33
------------------------	-------------

Total Sem LS		R\$ 12,71
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 12,72
BDI	29,75%	R\$ 3,78
total com BDI		R\$ 16,50

Sub-Total ->	62,34
--------------	-------

Sub-Total ->	21,30
--------------	-------

Total Sem LS		R\$ 83,64
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 83,64
BDI	29,75%	R\$ 24,88
Total com BDI		R\$ 108,52

Sub-Total ->	6.62
--------------	------

Sub-Total ->	48,87
------------------------	--------------

Sub-Total ->	392,96
--------------	--------

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	3,7718262	2,26
Sub-Total ->								2,26
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	3,7718262	0,15
Sub-Total ->								0,15
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	3,7718262	8,37
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	3,7718262	5,05
Sub-Total ->								13,43
Totais								
Total Sem LS								R\$ 464,29
LS Horista								R\$ 0,00
Total Com LS								R\$ 464,28
BDI								R\$ 138,12
Total com BDI								R\$ 602,40

Composição 3.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³					
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,3982608		1,46
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	2,3982608		3,19
Sub-Total ->									4,65
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	2,4564724		32,45
Sub-Total ->									32,45
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	2,3982608		1,44
Sub-Total ->									1,44
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	2,3982608		0,10
Sub-Total ->									0,10
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	2,3982608		5,32
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	2,3982608		3,21
Sub-Total ->									8,54
Totais									
Total Sem LS									R\$ 47,18
LS Horista								0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS									R\$ 47,18
BDI								29,75%	R\$ 14,03
Total com BDI									R\$ 61,21

Composição	7727	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²						
3.8										
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0001096	0,02			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	14,31	0,0018325	0,03			
							Sub-Total ->		0,05	
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,2497776	4,53			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,5495106	7,26			
							Sub-Total ->		11,79	
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	kg	7,36	0,35	2,57			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	10,3825317	7,89			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	96,24	0,02689	2,59			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,0811082	1,14			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0011951	0,23			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0006374	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0678276	0,31			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0001643	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000548	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0035853	0,63			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0035853	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0014341	0,02			

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0001096	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0006374	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0001593	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,000478	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0001245	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0000996	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,0000498	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	15,40	0,0000498	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0000249	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	28,00	0,0000249	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,60	0,0001743	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0001743	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0000249	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,0000498	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	18,75	0,0000996	0,00

Sub-Total ->	15,48
------------------------	--------------

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0035853	0,05
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0003187	0,10
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,0811082	0,41

Sub-Total ->	0,55
------------------------	-------------

Totais

Total Sem LS		R\$ 27,86
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 27,83
BDI	29,75%	R\$ 8,27
Total com BDI		R\$ 36,10

[illegible]

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0923156	0,08
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0923156	0,11

Sub-Total ->	0,19
------------------------	-------------

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,16	0,0130811	0,19
Insumo	00000378	SINAPI ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	0,0801969	1,45

Sub-Total ->	1,64
------------------------	-------------

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	30,00	0,025	0,75
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,71	1,1053973	9,63

Sub-Total ->	10,49
------------------------	--------------

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,0923156	0,06

Sub-Total ->	0,06
------------------------	-------------

Texas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0923156	0,00

Sub-Total ->	0,00
------------------------	-------------

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,0923156	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0923156	0,12

Sub-Total ->	0,33
------------------------	-------------

Totais

Total Sem LS		R\$ 12,71
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 12,72
BDI	29,75%	R\$ 3,78
Total com BDI		R\$ 16,50

[illegible]

Equipamento

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,7489498	0,37
Insumo	00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,7489498	1,07
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2506485	0,00

Sub-Total ->	1,66
--------------	------

Sub-Total ->	17,34
--------------	-------

Sub-Total ->	139.03
--------------	--------

Sub-Total ->	0.60
--------------	------

Sub-Total ->	0.04
--------------	------

Sub-Total ->	3.56
--------------	------

Total Sem LS		R\$ 162,22
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 162,24
BDI	29,75%	R\$ 48,26
Total com BDI		R\$ 210,50

Sub-Total ->	6.62
--------------	------

Sub-Total ->	48.87
--------------	-------

Sub-Total :-	392.96
--------------	--------

Sub-Total :-	2.26
--------------	------

Sub-Total	0.15
-----------	------

Sub Total :	42.42
-------------	-------

Total Sem LS		R\$ 464,29
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 464,28

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.349,45	0,0000032	0,02
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,769276	0,63
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,769276	0,95
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,384638	0,23
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,384638	0,51
Sub-Total ->							2,38

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,0349361	0,42
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,7877778	14,29
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,3938889	5,20
Sub-Total ->								19,91

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007288	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUOS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,04	18,87	19,62
Insumo	00034557	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	3,01	0,42	1,26
Insumo	00037395	SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN TO	40,33	0,005	0,20
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0089236	0,85
Insumo	00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	1,3393096	1,61
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	1,5067041	1,15
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0101064	0,01
Sub-Total ->								24,69

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	1,1885315	0,71
Sub-Total ->								0,71

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,1885315	0,05
Sub-Total ->								0,05

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	1,1885315	2,64
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,1885315	1,59
Sub-Total ->								4,23

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 51,97
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 51,99
							BDI	R\$ 15,46
							Total com BDI	R\$ 67,45

Composição 5.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M						
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3745876	0,31
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3745876	0,46
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2110622	0,13
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2110622	0,28
Insumo	00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,194063	0,10
Insumo	00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,194063	0,28
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0756094	0,00
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0756094	0,07
Insumo	00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.760,47	0,0000022	0,05
Sub-Total ->								1,67

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,3674306	6,67
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,2155707	2,85
Insumo	00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	14,16	0,0362739	0,51
Insumo	00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	0,1599114	2,90
Insumo	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	16,33	0,0565343	0,92
Insumo	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,16	0,0020736	0,03
Insumo	00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	0,0129201	0,23
Insumo	00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,0197777	0,24
Sub-Total ->								14,35

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,65	0,0035	0,03

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6	1,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87	0,8450036	3,27
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	24,16	0,0255819	0,62
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,88	0,8889726	17,67
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.327,17	0,0000054	0,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0405298	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,25	0,8762815	8,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0117096	1,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	5,0039153	3,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	80,07	0,0090981	0,73
Sub-Total ->							36,72

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,8553222	0,51
Sub-Total ->							0,51	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,8553222	0,03
Sub-Total ->							0,03	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,8553222	1,90
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,8553222	1,15
Sub-Total ->							3,04	

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 56,33
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 56,37
							BDI	R\$ 16,77
							Total com BDI	R\$ 73,14

Composição 5.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²				
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0871025	0,05
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0871025	0,12
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,139126	0,11
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,139126	0,17
Sub-Total ->							0,46	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0891324	1,18
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,1423683	2,58
Sub-Total ->							3,76	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	96,24	0,0034712	0,33
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	1,5606575	1,19
Sub-Total ->							1,52	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,2262285	0,14
Sub-Total ->							0,14	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2262285	0,01
Sub-Total ->							0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,2262285	0,50
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2262285	0,30
Sub-Total ->							0,81	

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 6,69
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 6,69
							BDI	R\$ 1,99
							Total com BDI	R\$ 8,68

Composição 5.4	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²				
----------------	-------	------	---	----	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
-------------	------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Mão de Obra						Sub-Total ->	0,07
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,5995528	10,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,7194634	9,50

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,1337946	1,87
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0019714	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0010514	0,01

					Sub-Total ->	13,97
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0059143	0,07
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0005257	0,16
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,1337946	0,67

Totais			
	Total Sem LS		R\$ 35,32
	LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
	Total Com LS		R\$ 35,25
	BDI	29,75%	R\$ 10,48
	Total com BDI		R\$ 45,73

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3641217	0,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3641217	0,48
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3497039	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3497039	0,43

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,3728161	4,92
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,358054	6,50

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0242615	2,30
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	3,6419853	4,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	4,0972068	3,11

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,7138256	0,43
Sub-Total ->								0,43
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7138256	0,03
Sub-Total ->								0,03
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,7138256	1,58
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7138256	0,96
Sub-Total ->								2,54
Totais								
Total Sem LS								R\$ 25,63
LS Horista								R\$ 0,00
Total Com LS								R\$ 25,64
BDI								R\$ 7,62
Total com BDI								R\$ 33,26

Composição 5.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1360366	0,08		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1360366	0,18		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0974229	0,00		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0974229	0,08		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.760,47	0,000004	0,09		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0727957	0,06		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0727957	0,09		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,2076335	0,10		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,2076335	0,30		
Sub-Total ->							0,98		
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1387006	1,83		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,0377295	0,45		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,0590901	1,07		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	14,16	0,0387429	0,55		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	0,1707958	3,10		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	16,33	0,0603823	0,99		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,16	0,0020698	0,03		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	0,0128968	0,23		
Sub-Total ->							8,25		

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,65	0,007	0,06
Insumo		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6	1,32
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0204878	1,95
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,2989049	0,36
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	8,134054	6,18
Insumo		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0597631	0,07
Insumo		00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87	0,9040931	3,50
Insumo		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	24,16	0,0273708	0,66
Insumo		00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,88	0,9511368	18,91
Insumo		0014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.327,17	0,0000058	0,01
Insumo		00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,25	0,8762227	8,11
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	80,07	0,0141778	1,14
Sub-Total ->								42,26

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,5138888	0,31
Sub-Total ->								0,31
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5138888	0,02
Sub-Total ->								0,02
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,5138888	1,14

Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,34	0,5138888		0,69
Sub-Total ->									1,83
Totais									
Total Sem LS									R\$ 53,65
LS Horista									R\$ 0,00
Total Com LS									R\$ 53,69
BDI									R\$ 15,97
Total com BDI									R\$ 69,66

Composição 5.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--

Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1398059			0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1398059			0,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0774201			0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0774201			0,07
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.760,47	0,0000032			0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1015614			0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,1015614			0,13
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1648628			0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,1648628			0,24
Sub-Total ->									0,93

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1426488			1,88
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,0300455			0,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,0856006			1,55
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	14,16	0,0307849			0,44
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	0,1357134			2,46
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	16,33	0,0479795			0,78
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,16	0,0025189			0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	0,0153111			0,28
Sub-Total ->									7,79

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,65	0,006			0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6			1,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0159182			1,51
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,2987606			0,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	6,1816205			4,70
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0465324			0,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87	0,717858			2,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	24,16	0,0217327			0,53
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,88	0,755211			15,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.327,17	0,0000046			0,01
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,19	0,523642			4,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	80,07	0,0106282			0,85
Sub-Total ->									31,98

Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,4836503			0,29
Sub-Total ->									0,29

Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4836503			0,02
Sub-Total ->									0,02

Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,4836503			1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4836503			0,65
Sub-Total ->									1,72

Totais									
Total Sem LS									R\$ 42,74
LS Horista									R\$ 0,00
Total Com LS									R\$ 42,77
BDI									R\$ 12,72
Total com BDI									R\$ 55,49

Composição 5.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M					
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--

Equipamento		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1398122		0,09
Insumo		00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1398122		0,19
Insumo		00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0757456		0,00
Insumo		00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0757456		0,07
Insumo		00036397	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.760,47	0,0000032		0,07
Insumo		00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1015659		0,08
Insumo		00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,1015659		0,13
Insumo		00043459	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1590513		0,08
Insumo		00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,1590513		0,23
Sub-Total ->								0,92

Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1426475		1,88
Insumo		00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,0300452		0,36
Insumo		00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,0855997		1,55
Insumo		00006117	SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	14,16	0,0296981		0,42
Insumo		00001213	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	0,1309223		2,37
Insumo		00004230	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	16,33	0,0462857		0,76
Insumo		00006114	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,16	0,0025189		0,04
Insumo		00000378	SINAPI ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	0,015311		0,28
Sub-Total ->								7,66

Material		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,65	0,006		0,05
Insumo		00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6		1,32
Insumo		00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0159189		1,51
Insumo		00001106	SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,298774		0,36
Insumo		00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	6,1818972		4,70
Insumo		00002705	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,046078		0,06
Insumo		00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87	0,6925528		2,68
Insumo		00005068	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	24,16	0,0209666		0,51
Insumo		00006189	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,88	0,7285891		14,48
Insumo		00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.327,17	0,0000044		0,01
Insumo		00000032	SINAPI ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9,19	0,5236654		4,81
Insumo		00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	80,07	0,0106287		0,85
Sub-Total ->								31,34

Serviços		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,476175		0,29
Sub-Total ->								0,29

Taxas		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,476175		0,02
Sub-Total ->								0,02

Outros		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,476175		1,06
Insumo		00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,476175		0,64
Sub-Total ->								1,70

Totais									
				Total Sem LS		R\$ 41,92			
				LS Horista		0,0%		R\$ 0,00	
				Total Com LS				R\$ 41,95	
				BDI		29,75%		R\$ 12,48	
				Total com BDI				R\$ 54,43	

Composição 5.9	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²					
----------------	-------	------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0000731		0,01
Insumo		00012892	SINAPI LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	14,31	0,0017532		0,03
Sub-Total ->								0,04

Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Item								
Insumo		00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,3994296		7,25
Insumo		00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,3674752		4,85

Sub-Total ->							12,10
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12023	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar m2	m²	30,22	1,05	31,73
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	105,12	0,66	69,37
Insumo		2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	kg	1,54	3,3349519	5,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,0775996	1,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0011434	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0006098	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0603356	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0001096	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000365	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0034302	0,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0034302	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0013721	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0000731	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0006098	0,05
Insumo		SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0001525	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0004574	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0001985	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0001985	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0001588	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,0000794	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	15,40	0,0000794	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0000397	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	28,00	0,0000397	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,60	0,0002779	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0002779	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0000397	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,0000794	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	18,75	0,0001588	0,00
Sub-Total ->							108,55

Sub-Total ->							108,55
Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0034302	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0003049	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,0775996	0,39
Sub-Total ->							0,52

Sub-Total ->							0,52
Totais							
Total Sem LS							R\$ 121,21
LS Horista							R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 121,15
BDI							R\$ 36,04
Total com BDI							R\$ 157,19

Composição 5.10	11362	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²						
-----------------	-------	------	---	----	--	--	--	--	--	--

Sub-Total ->							0,05
Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0000949	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	14,31	0,0023472	0,03

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,5492782	9,96
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,4773727	6,31

Sub-Total ->							16,27
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11999	ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar m2	m²	29,49	1,05	30,96
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	105,12	0,38	39,94
Insumo		2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	kg	1,54	3,3355493	5,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,1038889	1,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0015308	0,30
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0008164	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0803607	0,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0001424	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000475	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0045923	0,80

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0045923		0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0018369		0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0000949		0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0008164		0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0002041		0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0006123		0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,000273		0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0002184		0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,0001092		0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	15,40	0,0001092		0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0000546		0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	28,00	0,0000546		0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,60	0,0003822		0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0003822		0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0000546		0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,0001092		0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	18,75	0,0002184		0,00

Sub-Total ->	79,14
--------------	-------

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0045923	0,06
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0004082	0,12
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,1038889	0,52

Sub-Total ->	0,70
------------------------	-------------

Totais

Total Sem LS		R\$ 96,16
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 96,07
BDI	29,75%	R\$ 28,58
Total com BDI		R\$ 124,65

[illegible]

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2051007	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,2051007	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1014562	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1014562	0,13
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.691,58	0,0000018	0,01

Sub-Total ->	0,38
--------------	------

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	14,72	0,1906491	2,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1040212	1,37
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	13,73	0,0174454	0,24

Sub-Total ->	4,42
------------------------	-------------

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CEN TO	185,92	0,007	1,30
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	7,94	4,629	36,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0055861	0,01

Sub-Total ->	38,06
------------------------	--------------

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,3065569	0,18

Sub-Total ->	0,18
------------------------	-------------

Texas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,3065569	0,01

Sub-Total ->	0,01
------------------------	-------------

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor	Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22		0,3065569	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34		0,3065569	0,41

Sub-Total ->	1,09
--------------	------

Totais

Total Sem LS		R\$ 44,15
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 44,15
BDI	29,75%	R\$ 13,13
Total com BDI		R\$ 57,28

Composição 6.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	11,05062				0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	11,05062				9,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	3,2979018				2,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	3,2979018				4,39
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	2.419.548,54	0,0000234				56,72
Sub-Total ->										72,73

Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	14,72	10,9219349				160,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	3,3779296				44,62
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	15,90	0,2752622				4,38
Sub-Total ->										209,77

Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,36	53,86				396,40
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	55,42	0,522				28,92
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	7,75	133,38				1.033,69
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,39	11,9960052				28,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	1,4724097				1,81
Sub-Total ->										1.489,49

Serviços										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	14,3485218				8,61
Sub-Total ->										8,61

Taxas										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	14,3485218				0,57
Sub-Total ->										0,57

Outros										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	14,3485218				31,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	14,3485218				19,23
Sub-Total ->										51,08

Totais										
Total Sem LS										R\$ 1.832,25
LS Horista										R\$ 0,00
Total Com LS										R\$ 1.832,31
BDI										R\$ 545,11
Total com BDI										R\$ 2.377,42

Composição 6.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1559926				0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1559926				0,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1381081				0,07
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,1381081				0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0058621				0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0058621				0,01
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.691,58	0,0000006				0,00
Sub-Total ->										0,58

Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1602117				2,12
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	17,90	0,140301				2,51
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	13,73	0,005988				0,08
Sub-Total ->										4,71

Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,37	0,94				0,34
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	4,33	0,31				1,34
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	3,18	0,94				2,98
Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	826,69	0,204				168,64

Insumo		SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0019375		0,00
	00002705							

Sub-Total -> 173,30

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,2999629	0,18

Sub-Total -> 0,18

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2999629	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,2999629	0,67
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2999629	0,40

Sub-Total -> 1,07

Totais				
			Total Sem LS	R\$ 179,85
			LS Horista	R\$ 0,00
		0,0%		
			Total Com LS	R\$ 179,86
			BDI	R\$ 53,50
		29,75%		
			Total com BDI	R\$ 233,36

Composição 6.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M					
----------------	--------	--------	--	---	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1796722	0,11
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1796722	0,24
Insumo		00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0848452	0,04
Insumo		00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,0848452	0,12
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0314426	0,00
Insumo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0314426	0,03
Insumo		00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.691,58	0,0000033	0,02

Sub-Total -> 0,55

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1836352	2,43
Insumo		00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	17,90	0,0857736	1,54
Insumo		00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	13,73	0,0319614	0,44

Sub-Total -> 4,40

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	83,61	1	83,61
Insumo		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0102772	0,01

Sub-Total -> 83,62

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,29596	0,18

Sub-Total -> 0,18

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,29596	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,29596	0,66
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,29596	0,40

Sub-Total -> 1,05

Totais			
		Total Sem LS	R\$ 89,82
	0,0%	LS Horista	R\$ 0,00
		Total Com LS	R\$ 89,83
	29,75%	BDI	R\$ 26,72
		Total com BDI	R\$ 116,55

Composição 6.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
----------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2808275	0,17
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2808275	0,37
Insumo		00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1872183	0,09
Insumo		00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,1872183	0,27
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,031369	0,00
Insumo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,031369	0,03

Sub-Total ->	0,95
------------------------	-------------

Item	Código
------	--------

Sub-Total :-	7.64
--------------	------

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	70.59
--------------	-------

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	0.30
--------------	------

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	0.02
--------------	------

Item	Código
------	--------

Sub-Total	1.79
-----------	------

Total Sem LS		R\$ 81,28
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 81,29
BDI	29,75%	R\$ 24,18
Total com BDI		R\$ 105,47

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	6 14
--------------	------

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	10,38
--------------	-------

Item	Código
------	--------

Sub Total :	65.34
--------------------	--------------

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	0.42
--------------	------

Item	Código
------	--------

Sub-Total ->	0.03
--------------	------

Item	Código
------	--------

Sub-Total =>	2.47
--------------	------

Total Sem LS		R\$ 85,18
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 85,20

Total com BDI[illegible][illegible][illegible]

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,76	24,1946718	18,39
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		95,00	0,0704498	6,69
Insumo	00000370	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		1,23	0,2004835	0,25
	00002705							
Sub-Total ->								25,33

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	1,3087925	0,79
Sub-Total ->						0,79

Taxas	Código Banco		Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item							
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,3087925	0,05
Sub-Total ->							0,05

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	1,3087925	2,91
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,3087925	1,75
Sub-Total ->						4,66

Totais			
	Total Sem LS		R\$ 54,29
	LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
	Total Com LS		R\$ 54,29
	BDI	29,75%	R\$ 16,15
	Total com BDI		R\$ 70,44

[illegible]

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,0939359	0,90
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,0939359	1,36
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,4964448	0,30
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,4964448	0,66
Insumo	00036397	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	21.760,47	0,0000093	0,20
Insumo	00013954	SINAPI POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	6.768,76	0,0000274	0,19
Sub-Total ->						3,61

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	18,14	1,1133768	20,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,5089588	6,72
Sub-Total ->							26,92

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,29	1,67	2,15
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,56	20	11,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,79	0,04	0,31
Insumo	00001967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	22,43	0,0125	0,28

Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG		4,05	10		40,50
Insumo	00044528	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		1,23	0,2921604		0,36
	00002705								

Sub-Total -> 54,80

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	1,5903807	0,95

Sub-Total -> 0,95

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,5903807	0,06

Sub-Total -> 0,06

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	1,5903807	3,53
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,5903807	2,13

Sub-Total -> 5,66

Totais				Total Sem LS		R\$ 92,00
				LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
				Total Com LS		R\$ 91,99
				BDI	29,75%	R\$ 27,36
				Total com BDI		R\$ 119,35

Composição 7.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²					
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1111222	0,09
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,1111222	0,14
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0462761	0,03
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0462761	0,06
Insumo		00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	7.359,00	0,0000011	0,01

Sub-Total -> 0,33

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,1142073	2,07
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0475609	0,63

Sub-Total -> 2,70

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	475,00	0,0814	38,66
Insumo		00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	11,08	4	44,32
Insumo		00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	5,62	0,0099828	0,06

Sub-Total -> 83,04

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,1573983	0,09

Sub-Total -> 0,09

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1573983	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,1573983	0,35
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1573983	0,21

Sub-Total -> 0,56

Totais				Total Sem LS		R\$ 86,72
				LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
				Total Com LS		R\$ 86,72
				BDI	29,75%	R\$ 25,79
				Total com BDI		R\$ 112,51

Composição 7.4	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²					
----------------	-------	------	---	----	--	--	--	--	--

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada m2	m²	61,90	1	61,90

Sub-Total -> 61,90

Totais				Total Sem LS		R\$ 61,90
				LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
				Total Com LS		R\$ 61,90
				BDI	29,75%	R\$ 18,41
				Total com BDI		R\$ 80,31

Composição 8.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN						
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0769616	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0769616	0,07
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	139.625,00	0,0000111	1,55
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	592.256,73	0,0000091	5,40
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	15,4853667	13,16
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	15,4853667	18,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0897952	0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0897952	0,12
Sub-Total ->							38,93

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	20,03	0,0783586	1,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	5,3065947	75,14
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	10,833105	248,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0919249	1,21
Sub-Total ->							326,22

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	30,56	1	30,56
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,38	1	2,38
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,17	3	30,51
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1,56	2	3,12
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	35,46	1	35,46
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	55,49	0,06	3,32
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	35,49	1	35,49
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	74,21	1	74,21
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	4,58	0,1664	0,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,30	2	0,60
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	37,01	8,9955135	332,92
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,07	2,0340955	12,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0092754	0,88
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,9307358	1,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	2,0940756	1,59
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	7,92	6,1497828	48,71
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,22	0,9995015	1,22
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,07	0,9995015	3,07
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,54	0,9995015	4,54
Insumo	00001020	SINAPI	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	M	9,72	13,6705818	132,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,99	0,1033485	0,72
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,19	0,9995015	2,19
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	15,57	0,9995015	15,56
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	52,72	2,0464793	107,89
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	82,49	0,9995015	82,45
Sub-Total ->							964,49

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	15,6521235	9,39
Sub-Total ->							9,39

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	15,6521235	0,63
Sub-Total ->							0,63

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
-------------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	15,6521235		34,75
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	15,6521235		20,97

Sub-Total ->								55,72
Totais								
Total Sem LS								R\$ 1.395,38
LS Horista								R\$ 0,00
Total Com LS								R\$ 1.395,62
BDI								R\$ 415,19
Total com BDI								R\$ 1.810,81

Composição 8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,0770433		0,07
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	0,0770433		0,09
	00043484							
Sub-Total ->								0,16

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	0,0404531		0,57
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	0,0404531		0,93
	00002436							
Sub-Total ->								1,50

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,71	1,2434		4,61
Insumo		SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,99	0,0094		0,06
	00021127							
Sub-Total ->								4,67

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,0770433		0,05
	00037371							
Sub-Total ->								0,05

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0770433		0,00
	00037373							
Sub-Total ->								0,00

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,0770433		0,17
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0770433		0,10
	00037372							
Sub-Total ->								0,27

Totais								
Total Sem LS								R\$ 6,65
LS Horista								R\$ 0,00
Total Com LS								R\$ 6,65
BDI								R\$ 1,97
Total com BDI								R\$ 8,62

Composição 8.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
----------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--

Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,0569379		0,05
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	0,0569379		0,07
	00043484							
Sub-Total ->								0,12

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	0,0299353		0,42
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	0,0299353		0,69
	00002436							
Sub-Total ->								1,11

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	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 2,5 MM2	M	2,66	1,2434		3,30
Insumo		SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,99	0,0094		0,06
	00021127							
Sub-Total ->								3,36

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,0569379		0,03
	00037371							
Sub-Total ->								0,03

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0569379		0,00
	00037373							
Sub-Total ->								0,00

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,0569379		0,13
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0569379		0,08
	00037372							

Totais					Sub-Total ->				0,20
					Total Sem LS				R\$ 4,83
					LS Horista				R\$ 0,00
					Total Com LS				R\$ 4,83
					BDI				R\$ 1,43
				Total com BDI				29,75%	R\$ 6,26

Composição 8.4	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	4,0304677		3,43	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	4,0304677		4,84	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,983552		0,30	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,983552		1,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1036526		0,06	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1036526		0,14	
				Sub-Total ->				9,81	

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	1,8464102		26,15	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	2,3482026		53,82	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,16	0,1855924		2,63	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,8161593		18,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1059553		1,40	
				Sub-Total ->				102,70	

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0129415		1,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	5,8413123		4,44	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,46	4,4281795		10,89	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	30,00	0,0031934		0,10	
Insumo	00001013	SINAPI	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	M	1,41	15,6342859		22,04	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,99	0,1181939		0,83	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,13	0,3742208		1,17	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,75	0,9979221		1,75	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,30	0,9979221		3,29	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,71	0,9979221		1,71	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,80	1,9958442		15,57	
				Sub-Total ->				63,01	

Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	5,1176722		3,07	
				Sub-Total ->				3,07	

Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	5,1176722		0,20	
				Sub-Total ->				0,20	

Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	5,1176722		11,36	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	5,1176722		6,86	
				Sub-Total ->				18,22	

Totais					Total Sem LS				R\$ 197,02
					LS Horista				R\$ 0,00
					Total Com LS				R\$ 197,24
					BDI				R\$ 58,67
					Total com BDI				R\$ 255,91

Composição 8.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	4,0097228		3,41	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	4,0097228		4,81	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,9830656		0,30	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,9830656		1,04	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1036013		0,06	

Sub-Total ->	9,77
--------------	------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Sub-Total ->	102,43
--------------	--------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Sub-Total ->	69,24
--------------	-------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Sub-Total ->	3,06
--------------	------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Sub-Total ->	0.20
--------------	------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Sub-Total ->	18.14
--------------	-------

Totals		Total Camp I-6	\$6,098,914
--------	--	----------------	-------------

Total Sem LS		R\$ 202,84
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 202,92
BDI	29,75%	R\$ 60,36
Total com BDI		R\$ 263,28

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1. Computador Desktop	10	1.200,00	12.000,00
2. Monitor 24"	10	400,00	4.000,00
3. Impressora Laser	5	800,00	4.000,00
4. Armário de Rede	2	1.500,00	3.000,00
5. Cabo de Rede Cat6	100	20,00	2.000,00
6. Chave de Rede 24 Portas	2	1.000,00	2.000,00
7. Software de Segurança	10	300,00	3.000,00
8. Licença de Office 365	10	1.000,00	10.000,00
9. Serviço de Manutenção	12	500,00	6.000,00
10. Transporte e Instalação	1	1.000,00	1.000,00
Total			55.000,00

Insuno	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,000797	0,15
--------	--------	--	----	--------	----------	------

Sub-Total ->	0,45
------------------------	-------------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	-------------	-------

Sub-Total ->	167,44
------------------------	---------------

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

23,10
0,48
67,15
0,40
25,67
2,77
12,78
2,60
0,05
3,15
0,02

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0003985		0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0403465		7,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0403465		0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0161386		0,21
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,000797		0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0066746		0,51
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0017932		0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0053795		0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	26,89	0,0009962		0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	un	47,69	0,0009962		0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	un	163,00	0,0009962		0,16
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	un	37,00	0,0004981		0,02

Sub-Total ->	146,57
--------------	--------

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0403465	0,51
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0035864	1,08
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,9127275	4,56

Sub-Total ->	6,15
------------------------	-------------

Totais

Total Sem LS		R\$ 320,60
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 319,97
BDI	29,75%	R\$ 95,19
Total com BDI		R\$ 415,16

Composição 8.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
-------------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1503707	0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1503707	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	1,0662112	0,91
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	1,0662112	1,28

Sub-Total ->	2,48
------------------------	-------------

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1540301	2,03
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	0,5559672	7,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	0,5559672	12,74

Sub-Total ->	22,65
------------------------	--------------

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	670,15	1	670,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0155325	1,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	1,5586069	1,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	3,5067316	2,67

Sub-Total ->	676,16
--------------	--------

Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	1,2165819	0,73

Sub-Total ->	0,73
------------------------	-------------

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,2165819	0,05

Sub-Total ->	0,05
------------------------	-------------

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	1,2165819	2,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,2165819	1,63

Sub-Total ->	4,33
--------------	------

Totals

Total Sem LS		R\$ 706,40
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 706,40
BDI	29,75%	R\$ 210,15
Total com BDI		R\$ 916,55

[illegible]

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,2673651	0,23

Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,20	0,2673651		0,32
Sub-Total ->									0,55

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		14,16	0,1394283		1,97
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H		22,92	0,1394283		3,20
Sub-Total ->									5,17

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		4,06	1,017		4,12
Sub-Total ->									4,12

Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,60	0,2673651		0,16
Sub-Total ->									0,16

Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,04	0,2673651		0,01
Sub-Total ->									0,01

Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2,22	0,2673651		0,59
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,34	0,2673651		0,36
Sub-Total ->									0,95

Totais									
				Total Sem LS				R\$ 10,96	
				LS Horista		0,0%		R\$ 0,00	
				Total Com LS				R\$ 10,97	
				BDI		29,75%		R\$ 3,26	
				Total com BDI				R\$ 14,23	

Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN					
8.10									

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		21,10	0,2998957		6,33
Insumo		I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H		26,85	0,2998957		8,05
Sub-Total ->									14,38

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		I0983	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		11,09	1		11,09
Sub-Total ->									11,09

Totais									
				Total Sem LS				R\$ 25,47	
				LS Horista		0,0%		R\$ 0,00	
				Total Com LS				R\$ 25,47	
				BDI		29,75%		R\$ 7,57	
				Total com BDI				R\$ 33,04	

Composição	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					
8.11									

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		21,10	0,2998957		6,33
Insumo		I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H		26,85	0,2998957		8,05
Sub-Total ->									14,38

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		I0986	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN		18,60	1		18,60
Sub-Total ->									18,60

Totais									
				Total Sem LS				R\$ 32,98	
				LS Horista		0,0%		R\$ 0,00	
				Total Com LS				R\$ 32,98	
				BDI		29,75%		R\$ 9,81	
				Total com BDI				R\$ 42,79	

Composição	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN					
8.12									

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		21,10	0,2998957		6,33
Insumo		I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H		26,85	0,2998957		8,05
Sub-Total ->									14,38

Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo		I0989	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN		18,60	1		18,60
Sub-Total ->									18,60

Totais									
				Total Sem LS				R\$ 32,98	
				LS Horista		0,0%		R\$ 0,00	
				Total Com LS				R\$ 32,98	
				BDI		29,75%		R\$ 9,81	

Total com BDI

R\$ 42,79

Composição 8.13	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,7579756		0,64		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	0,7579756		0,91		
Sub-Total ->										1,55
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	14,16	0,2324567		3,29		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	22,92	0,5579587		12,79		
Sub-Total ->										16,08
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	16,67	1		16,67		
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	7,58	1		7,58		
Sub-Total ->										24,25
Serviços										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,7579756		0,45		
Sub-Total ->										0,45
Taxas										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7579756		0,03		
Sub-Total ->										0,03
Outros										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,7579756		1,68		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7579756		1,02		
Sub-Total ->										2,70
Totais										
								Total Sem LS		R\$ 45,07
								LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
								Total Com LS		R\$ 45,07
								BDI	29,75%	R\$ 13,40
								Total com BDI		R\$ 58,47

Composição 9.1	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla diametro 25mm	UN						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,5184538	0,16			
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,5184538	0,55			
Sub-Total ->							0,71			
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,16	0,2642934	3,74			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,2642934	6,06			
Sub-Total ->							9,80			
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,69	0,0132	0,14			
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	83,99	1	83,99			
Sub-Total ->							84,13			
Serviços										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,5184538	0,31			
Sub-Total ->							0,31			
Taxas										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5184538	0,02			
Sub-Total ->							0,02			
Outros										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,5184538	1,15			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5184538	0,69			
Sub-Total ->							1,85			
Totais										
							Total Sem LS			R\$ 96,82
							LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
							Total Com LS			R\$ 96,83
							BDI	29,75%		R\$ 28,80
							Total com BDI			R\$ 125,63

Equipamento		Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Item	Código Banco					
Insumo	00043461	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	4,2258327	1,31
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	4,2258327	4,48
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0934104	0,06
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0934104	0,12

	Sub-Total ->	85,51
--	------------------------	--------------

	Sub-Total ->	29.28
--	------------------------	--------------

[illegible][illegible]

	Sub-Total ->	15,38
--	------------------------	--------------

Equipamento

	Sub-Total ->	0,80
--	--------------	-------------

	Sub-Total ->	11,08
--	------------------------	--------------

[illegible][illegible][illegible]

00037370	COMPLEMENTARES)					
----------	-----------------	--	--	--	--	--

[illegible]

Totais						
		Total Sem LS				R\$ 468,75
		LS Horista	0,0%			R\$ 0,00
		Total Com LS				R\$ 468,75
		BDI	29,75%			R\$ 139,45
		Total com BDI				R\$ 608,20

[illegible]

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,3263431	0,05
Sub-Total ->						0,05

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	1,3263431	2,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,3263431	1,78
Sub-Total ->							4,72

Totais			
		Total Sem LS	R\$ 768,49
		LS Horista	0,0%
			R\$ 0,00
		Total Com LS	R\$ 768,49
		BDI	29,75%
			R\$ 228,62
		Total com BDI	R\$ 997,11

Composição 9.11	86910	SINAPI	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para bancada degranito, padrão médio - fornecimento e instalação	UN					
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1162764	0,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,1162764	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,036661	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,036661	0,05
Sub-Total ->							0,23

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,1184494	2,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0374823	0,50
Sub-Total ->							3,21

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,90	0,021	0,06
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	105,64	1	105,64
Sub-Total ->							105,70

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,1529375	0,09
Sub-Total ->							0,09

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1529375	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,1529375	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1529375	0,20
Sub-Total ->							0,54

Totais			
		Total Sem LS	R\$ 109,78
		LS Horista	0,0%
			R\$ 0,00
		Total Com LS	R\$ 109,79
		BDI	29,75%
			R\$ 32,66
		Total com BDI	R\$ 142,45

Composição 9.12	86906	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalação	UN					
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0957849	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,0957849	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0302321	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0302321	0,04
Sub-Total ->							0,19

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,0974004	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0308541	0,41
Sub-Total ->							2,64

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,90	0,021	0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	61,00	1	61,00
Sub-Total ->							61,06

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,126017	0,08
Sub-Total ->							0,08

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,126017	0,28
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,126017	0,17

Composição 9.13	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	UN							
Equipamento											
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,31	0,3156896				0,10
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,06	0,3156896				0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,61	0,0994392				0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,33	0,0994392				0,13
Sub-Total ->											0.63

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	31,29	1	31,29
Sub-Total ->						31,29

Taxas		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4151288	0,02
Sub-Total ->							0,02

Totais				
	Total Sem LS			R\$ 42,39
	LS Horista	0,0%		R\$ 0,00
	Total Com LS			R\$ 42,39
	BDI	29,75%		R\$ 12,61
	Total com BDI			R\$ 55,00

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,3221855	7,38
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1018553	1,35
	00006111						
Sub-Total ->							8,73

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,4151288	0,25
Sub-Total ->							0,25

Outros

		LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
		Total Com LS		R\$ 123,33
		BDI	29,75%	R\$ 36,69
		Total com BDI		R\$ 160,02

Composição 9.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4416095	0,14
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,4416095	0,47
Sub-Total ->							0,61

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,16	0,2254585	3,19
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,2254585	5,17
Sub-Total ->							8,36

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,69	0,0106	0,11
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	64,71	1	64,71
Sub-Total ->							64,82

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,4416095	0,27
Sub-Total ->							0,26

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4416095	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,4416095	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4416095	0,59
Sub-Total ->							1,57

		Total Sem LS		R\$ 75,64
		LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
		Total Com LS		R\$ 75,64
		BDI	29,75%	R\$ 22,50
		Total com BDI		R\$ 98,14

Composição 9.18	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un						
-----------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0000995	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	14,31	0,0022895	0,03
Sub-Total ->							0,05

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,4998616	11,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,4998616	6,60
Sub-Total ->							18,06

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar un	un	19,24	1	19,24
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,1013364	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0014932	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0007964	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0793868	0,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0001493	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000498	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0044795	0,78
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0044795	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0017918	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0000995	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0007964	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0001991	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0005973	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	un	37,24	0,0000498	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	un	19,57	0,0000498	0,00

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	un	25,50	0,0005475	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	un	22,80	0,0003484	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	un	63,00	0,0002986	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	60,00	0,0001991	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	32,30	0,0001991	0,01
Sub-Total ->							22,28
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0044795	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0003982	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,1013364	0,51
Sub-Total ->							0,68
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 41,08
						LS Horista	0,0% R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 41,00
						BDI	29,75% R\$ 12,19
						Total com BDI	R\$ 53,19

Composição 9.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2791377	0,09		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,2791377	0,30		
Sub-Total ->							0,38		
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,16	0,1426645	2,02		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,1426645	3,27		
Sub-Total ->							5,29		
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	51,16	0,0176	0,90		
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,95	1	9,95		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,97	0,021	1,21		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,91	0,0236	0,04		
Sub-Total ->							12,10		
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,2791377	0,17		
Sub-Total ->							0,17		
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2791377	0,01		
Sub-Total ->							0,01		
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,2791377	0,62		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2791377	0,37		
Sub-Total ->							0,99		
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 18,94
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 18,95
							BDI	29,75%	R\$ 5,63
							Total com BDI		R\$ 24,58

Composição 9.20	89781	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
Equipamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2181452	0,07			
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,2181452	0,23			
Sub-Total ->							0,30			
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,16	0,1113808	1,58			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,1113808	2,55			
Sub-Total ->							4,13			
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	26,23	0,16	4,19			
Insumo	00037959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	20,85	1	20,85			
Sub-Total ->							25,04			
Serviços										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			

Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,60	0,2181452		0,13
Sub-Total ->									0,13

Taxas Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2181452	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,2181452	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2181452	0,29
Sub-Total ->							0,78

Totais									
Total Sem LS									R\$ 30,39
LS Horista									R\$ 0,00
Total Com LS									R\$ 30,39
BDI									R\$ 9,04
Total com BDI									R\$ 39,43

Composição 9.21	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt					
-----------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Item							
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0000795	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	14,31	0,0018294	0,03
Sub-Total ->							0,04

Mão de Obra		Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	0,3996679		9,16
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,3996679		5,28
Sub-Total ->								14,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	63,36	0,015	0,95
Insumo		SINAPI	ESTOPA	KG	21,45	0,05	1,07
Insumo	00000013	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,44	2	14,88
Insumo	00003520	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,34	4	53,36
Insumo	00009836	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,07	1	17,07
Insumo	00010908	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0.0809718	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0011931	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0006363	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0634332	0,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0001193	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000398	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0035793	0,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0035793	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0014317	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0000795	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0006363	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0001591	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0004772	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	un	37,24	0,0000398	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	un	19,57	0,0000398	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	un	25,50	0,0004375	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	un	22,80	0,0002784	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	un	63,00	0,0002386	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	60,00	0,0001591	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	32,30	0,0001591	0,01

Sub-Total ->							89,76
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0035793	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0003182	0,10	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,0809718	0,40	
Sub-Total ->							0,55

Totais									
Total Sem LS									R\$ 104,79
LS Horista									R\$ 0,00
Total Com LS									R\$ 104,72
BDI									R\$ 31,15
Total com BDI									R\$ 135,87

Composição 9.22	053710	SBC	FOSSA SEPTICA PRISMATICA RETANG CONCR.-CAMARA UNICA	UN					
-----------------	--------	-----	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	43,3981913	35,59
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	43,3981913	53,81
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	78,9188	38,67
Insumo	00043459	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	78,9188	112,85
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	41,7274919	25,45
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	41,7274919	55,50
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	9,7512454	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	9,7512454	8,39
Insumo	00043488						
Sub-Total ->							330,36

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	14,16	21,9860186	311,32
	Insumo	00006114	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	14,16	47,0460232	666,17
	Insumo	00006117	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	14,13	42,2792466	597,41
	Insumo	00000242	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	21,9860186	398,83
	Insumo	00000378	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	33,0879298	600,22
	Insumo	00001213	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	29,11	9,8440092	286,56
	Insumo	00004233						
Sub-Total ->							2.860,50	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,68	796,4	541,55
	Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	96,24	1,439	138,48
	Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	77,59	1,686	130,81
	Insumo	000343	SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	KG	8,25	44	363,00
	Insumo	000350	SBC	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	8,36	30	250,80
	Insumo	000380	SBC	ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	9,02	104	938,08
	Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	26,50	4,4	116,60
	Insumo	001074	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	M	61,66	1,5	92,49
	Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	11,71	52,8	618,28
	Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	8,26	92,4	763,22
	Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 uni/kg)	KG	23,15	5,28	122,23
	Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	M	29,19	1,5	43,78
	Insumo	080191	SBC	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO 0,50x0,50m	UN	64,90	2	129,80
	Insumo							
Sub-Total ->							4.249,12	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	173,795729	104,28
	Insumo	00037371						
Sub-Total ->							104,28	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	173,795729	6,95
	Insumo	00037373						
Sub-Total ->							6,95	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	173,795729	385,83
	Insumo	00037370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	173,795729	232,89
	Insumo	00037372						
Sub-Total ->							618,71	

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 8.169,92
							LS Horista	R\$ 0,00
							0,0%	
							Total Com LS	R\$ 8.170,12
							BDI	R\$ 2.430,61
							29,75%	
							Total com BDI	R\$ 10.600,73

Composição	9.23	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN						
------------	------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0801245	0,07
	Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0801245	0,10
	Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0906101	0,06
	Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0906101	0,12
	Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0495361	0,00
	Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0495361	0,04
	Insumo	00043488	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.530,62	0,0000003	0,00
	Insumo	00013458	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	UN	435.365,82	0,0000044	1,92
	Insumo	00036531						
Sub-Total ->							2,30	

Mão de Obra

Sub-Total ->	3,61
------------------------	-------------

Sub-Total -> 120,66

Sub-Total -> 0,13

Sub-Total ->	0,01
------------------------	-------------

Sub-Total ->	0,78
--------------	------

Total Sem LS		R\$ 127,50
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 127,51
BDI	29,75%	R\$ 37,93
Total com BDI		R\$ 165,44

Sub-Total ->	162,36
--------------	--------

Sub-Total -> 75,65

Total Sem LS		R\$ 238,01
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 238,01
BDI	29,75%	R\$ 70,80
Total com BDI		R\$ 308,81

Sub-Total ->	23,31
------------------------	--------------

Mão de Obra

Sub-Total ->	195,50
--------------	--------

Sub-Total ->	676,34
------------------------	---------------

Sub-Total ->	7,20
--------------	------

Sub-Total ->	0,48
------------------------	-------------

Sub-Total ->	42,71
--------------	-------

total Sem LS		R\$ 945,54
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
total Com LS		R\$ 945,62
BDI	29,75%	R\$ 281,32
total com BDI		R\$ 1.226,94

Sub-Total ->	13.68
--------------	-------

Sub-Total ->	109.87
--------------	--------

Sub-Total ->	109,87
--------------	--------

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	26,75	0,6	16,05
Insumo	00000187	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	6,51	10	65,10
Insumo	00004378	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	0,68	6	4,08
Insumo	00004419	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,49	6	2,94
Insumo	00011381	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO	m²	446,15	1,68	749,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,011297	1,07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,20	0,7544989	0,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	3,3952953	2,58
Sub-Total ->							1.086,69

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	6,9859385	4,19
Sub-Total ->								4,19

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	6,9859385	0,28
Sub-Total ->								0,28

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	6,9859385	15,51
Insumo	00037372		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	6,9859385	9,36
Sub-Total ->								24,87

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 1.239,58
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 1.239,60
							BDI	R\$ 368,78
							Total com BDI	R\$ 1.608,38

Composição 10.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²				
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,5181713	0,42
Insumo	00043489		SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,5181713	0,64
Insumo	00043467		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2585865	0,16
Insumo	00043491		SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2585865	0,34
Sub-Total ->								1,57

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,5312896	9,64
Insumo	00006111		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,265133	3,50
Sub-Total ->								13,14

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004377		SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,18	9,2	1,65
Insumo	00036896		SINAPI	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	375,00	0,8333	312,48
Insumo	00039961		SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	28,52	0,6233	17,77
Sub-Total ->								331,90

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,7767578	0,47
Sub-Total ->								0,47

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7767578	0,03
Sub-Total ->								0,03

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,7767578	1,72
Insumo	00037372		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7767578	1,04
Sub-Total ->								2,77

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 349,87
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 349,88
							BDI	R\$ 104,08
							Total com BDI	R\$ 453,96

Composição 10.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²				
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3553511	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3553511	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1774262	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1774262	0,24
Sub-Total ->							1,08

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,3646547	6,61
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,1820715	2,41
Sub-Total ->							9,02	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	43,16	0,8829	38,10
	Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	591,68	1	591,68
	Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	4,8166	2,93
	Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	27,49	6,8504	188,31
Sub-Total ->							821,02	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,5327774	0,32
Sub-Total ->							0,32	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5327774	0,02
Sub-Total ->							0,02	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,5327774	1,18
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5327774	0,71
Sub-Total ->							1,90	

Totais								
				Total Sem LS				R\$ 833,35
				LS Horista				R\$ 0,00
				Total Com LS				R\$ 833,36
				BDI				R\$ 247,92
				Total com BDI				R\$ 1.081,28

Composição 11.3	88489	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,1626954	0,32		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,1626954	0,28		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0542651	0,03		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0542651	0,07		
Sub-Total ->							0,71		

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	18,14	0,1652034	3,00
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,0555041	0,73
Sub-Total ->							3,73	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	31,71	0,2285	7,24
Sub-Total ->							7,24	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,2169605	0,13
Sub-Total ->							0,13	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2169605	0,01
Sub-Total ->							0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,2169605	0,48
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2169605	0,29
Sub-Total ->							0,77	

Totais								
				Total Sem LS				R\$ 12,59
				LS Horista				R\$ 0,00
				Total Com LS				R\$ 12,60
				BDI				R\$ 3,74
				Total com BDI				R\$ 16,34

Composição 11.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²						
-----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,9093577	1,79
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,9093577	1,57

Sub-Total -> 3,36

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	18,14	0,9244763	16,77

Sub-Total -> 16,77

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	L	41,92	0,0792	3,32

Sub-Total -> 3,32

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,9093577	0,55

Sub-Total -> 0,55

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,9093577	0,04

Sub-Total -> 0,04

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,9093577	2,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,9093577	1,22

Sub-Total -> 3,24

Totais			
		Total Sem LS	R\$ 27,27
		LS Horista	0,0%
			R\$ 0,00
		Total Com LS	R\$ 27,28
		BDI	29,75%
			R\$ 8,11
		Total com BDI	R\$ 35,39

Composição 12.1	94992	SINAPI	Execução de calçada em concreto moldado in loco, feito na obra,acabamento convencional, espessura 6cm	m²						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,0975322	0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,0975322	0,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1481969	0,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,1481969	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,4328098	0,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,4328098	0,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1184975	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1184975	0,10
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.349,45	0,0000131	0,07

Sub-Total -> 1,51

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	0,0986627	1,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,1515629	2,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,4426402	5,85
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,1194322	1,42

Sub-Total -> 11,81

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87	0,45	1,74
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	24,16	0,024	0,57
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	33,95	1,0816	36,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0558148	5,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	23,8514613	18,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	80,07	0,0433639	3,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,0763127	0,09

Sub-Total -> 66,03

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	0,7970364	0,48

Sub-Total -> 0,48

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,04	0,7970364		0,03
	00037373								

Sub-Total -> 0,03

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	0,7970364	1,77
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7970364	1,07
	00037372						

Sub-Total -> 2,84

Totais									
							Total Sem LS		R\$ 82,69
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 82,72
							BDI	29,75%	R\$ 24,60
							Total com BDI		R\$ 107,32

Composição 12.2		102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²					
-----------------	--	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,9762553	0,80
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,9762553	1,21
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,0067643	0,61
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	1,0067643	1,34
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0066571	0,00
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0066571	0,01
Insumo		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.349,45	0,0000007	0,00
	00010535						

Sub-Total -> 3,97

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	19,95	0,9898359	19,75
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	1,0319917	13,63
Insumo		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,92	0,006725	0,08
	00037666						

Sub-Total -> 33,46

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	24,07	1,0203	24,55
Insumo		SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	74,07	0,6105	45,21
Insumo		SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	44,21	0,8701	38,46
Insumo		SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	53,22	0,0025	0,13
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)	KG	30,00	0,0797	2,39
Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	95,00	0,0037167	0,35
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	0,9529699	0,72
Insumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	80,07	0,0025989	0,21
Insumo		SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,23	0,004287	0,01
	00002705						

Sub-Total -> 112,03

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,60	1,9896768	1,19
	00037371						

Sub-Total -> 1,19

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,9896768	0,08
	00037373						

Sub-Total -> 0,08

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,22	1,9896768	4,42
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,9896768	2,67
	00037372						

Sub-Total -> 7,08

Totais									
							Total Sem LS		R\$ 157,82
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 157,83
							BDI	29,75%	R\$ 46,95
							Total com BDI		R\$ 204,78

Composição 12.3		11093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un					
-----------------	--	-------	------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0001991	0,04
Insumo		SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	14,31	0,0137389	0,20
	00012892						

Sub-Total -> 0,23

Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	3	68,76
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	2	36,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	1	13,21

118.25

Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	un	178,60	2	357,20
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	m²	516,98	1,86	961,58
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	m	64,20	3,1	199,02
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	kg	17,97	1,8	32,34
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	m	39,16	4,3	168,38
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	un	115,50	2	231,00
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar) un	un	186,45	2	372,90
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	UN	174,69	2	349,38
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,6080969	8,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0089602	1,73
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0047788	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,4192364	1,88
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0002987	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0000996	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0268805	4,70
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0268805	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0107522	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0001991	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0047788	0,36
Insumo		SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0011947	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0035841	0,06
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0009956	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0007965	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,0003982	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	15,40	0,0003982	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0001991	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	28,00	0,0001991	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,60	0,0013938	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0013938	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0001991	0,07
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,0003982	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	18,75	0,0007965	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	un	37,24	0,0002987	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	un	19,57	0,0002987	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	un	25,50	0,0032854	0,08
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	un	22,80	0,0020907	0,05
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	un	63,00	0,001792	0,11
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	60,00	0,0011947	0,07
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	32,30	0,0011947	0,04

2.689.95

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0268805	0,34
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0023894	0,72
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,6080969	3,04

4.09

Totais			
	Total Sem LS		R\$ 2.812,53
	LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
	Total Com LS		R\$ 2.812,02
	BDI	29,75%	R\$ 836,57
	Total com BDI		R\$ 3.648,59

[illegible]

Equipamento	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004.0002	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	14,31	0,0006857	0,01

0,01

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,2998898	5,44
	00004750					

Sub-Total ->	5,44
------------------------	-------------

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" cj	cj	403,78	1	403,78
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,0303512	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0004472	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0002385	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,0194987	0,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0001491	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0001193	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,0000596	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0013417	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0013417	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0005367	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	15,40	0,0000596	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0000298	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	28,00	0,0000298	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,60	0,0002087	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0002087	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0000298	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,0000596	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	18,75	0,0001193	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0002385	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0000596	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0001789	0,00

Sub-Total ->	404.68
--------------	--------

Serviços	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0013417	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout) cj	cj	300,00	0,0001193	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,0303512	0,15

Sub-Total ->	0,20
------------------------	-------------

Totals

Total Sem LS		R\$ 410,33
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 410,30
BDI	29,75%	R\$ 122,06
Total com BDI		R\$ 532,36

[illegible]

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0007963	0,15
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	14,31	0,0274737	0,39

Sub-Total ->	0.54
--------------	------

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,92	4	91,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	4	72,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	4	52,84

Sub-Total ->	217,08
--------------	--------

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	un	72,90	4	291,60
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar un	un	4,84	4	19,36
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	m²	516,98	1,8	930,56
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar un	un	383,90	4	1.535,60
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	m	64,20	3	192,60
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	kg	17,97	1,2	21,56
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	m	39,16	4,2	164,47
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	un	115,50	4	462,00
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula un	un	17,32	4	69,28
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. un	un	49,89	4	199,56
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	94,26	4	377,04

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	1,21601	17,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0179176	3,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0095561	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,8954834	4,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0011945	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0003982	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0537529	9,41
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0537529	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0215012	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0007963	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0095561	0,73
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,002389	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0071671	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0019908	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	un	18,80	0,0015927	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	un	40,80	0,0007963	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	un	15,40	0,0007963	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	un	25,95	0,0003982	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	un	28,00	0,0003982	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	un	11,60	0,0027872	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Un	10,22	0,0027872	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	327,80	0,0003982	0,13
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	un	13,52	0,0007963	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	18,75	0,0015927	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	un	37,24	0,0003982	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	un	19,57	0,0003982	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	un	25,50	0,0043799	0,11
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	un	22,80	0,0027872	0,06
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	un	63,00	0,002389	0,15
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	60,00	0,0015927	0,10
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	32,30	0,0015927	0,05
Sub-Total ->							4.299,96

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0537529	0,67
Insumo	10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,004778	1,43
Insumo	10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	1,21601	6,08
Sub-Total ->								8,19

Totais			
		Total Sem LS	R\$ 4.525,77
		LS Horista	0,0% R\$ 0,00
		Total Com LS	R\$ 4.524,79
		BDI	29,75% R\$ 1.346,12
		Total com BDI	R\$ 5.870,91

Composição 12.6	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²				
-----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,2638957	1,04
Insumo	00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,2638957	1,57
Insumo	00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,6324474	0,39
Insumo	00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,6324474	0,84
Insumo	00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2638957	0,01
Insumo	00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,2638957	1,09
Sub-Total ->								4,93

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	18,14	1,2853995	23,32
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	0,647907	8,56
Insumo	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	16,33	1,2807104	20,91
Sub-Total ->								52,79

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	57,04	0,53	30,23
Insumo	00010698	SINAPI		DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	m²	207,56	1,05	217,93
Insumo	00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2,99	0,97	2,90
Insumo	00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.327,17	0,0001118	0,15

Sub-Total ->	251,28
--------------	--------

Sub-Total ->	1,90
------------------------	-------------

Sub-Total ->	0,13
------------------------	-------------

Sub-Total ->	11,25
------------------------	--------------

Total Sem LS		R\$ 322,27
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 322,28
BDI	29,75%	R\$ 95,87
total com BDI		R\$ 418,15

[illegible]

Sub-Total ->	0,67
------------------------	-------------

Sub-Total ->	117.55
--------------	--------

Sub-Total ->	1.044.98
--------------	----------

Sub-Total ->	5.12
--------------	------

Totais			
	</		

[illegible]

Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	1	18,14		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	1	13,21		
							Sub-Total ->		31,35

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0089513	0,11
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0007957	0,24
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,2024983	1,01

[illegible]

Mão de Obra		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	2,9998692	54,42
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	18,14	1,4999346	27,21

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	2,499891		33,02	
Sub-Total ->								114,65	
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm m	m	25,37	2,18		55,30	
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	gl	31,60	0,5		15,80	
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	m²	20,26	1,21		24,51	
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m²	77,70	1,05		81,58	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	77,90	0,1		7,79	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,86	0,6		0,51	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	25,75	0,2		5,15	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	0,7093677		9,93	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0104524		2,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,005276		0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	0,527148		2,37	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0007466		0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0002489		0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,0313571		5,49	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,0313571		0,15	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0125428		0,16	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0004977		0,02	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,005276		0,40	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0013936		0,03	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0041809		0,07	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	un	29,90	0,0002986		0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	un	15,15	0,0005973		0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	26,89	0,0005973		0,02	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	un	48,95	0,0005973		0,03	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,0007466		0,01	
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	un	18,50	0,0005973		0,01	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	un	11,98	0,0067194		0,08	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	un	17,50	0,0034344		0,06	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	un	26,90	0,0067194		0,18	
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	un	269,00	0,0001493		0,04	
Sub-Total ->								211,78	
Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	12,54	0,0313571		0,39	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	300,00	0,0027873		0,84	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	5,00	0,7093677		3,55	
Sub-Total ->								4,78	
Totais									
							Total Sem LS	R\$ 331,76	
							LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 331,27
							BDI	29,75%	R\$ 98,55
							Total com BDI		R\$ 429,82
Composição									
12.11	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	190,00	0,0010712		0,20	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	14,31	0,0137742		0,20	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	un	246,00	0,0000253		0,01	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	un	518,00	0,0000253		0,01	
Sub-Total ->								0,42	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13,21	5,3639404		70,86	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	18,14	0,1267073		2,30	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	18,14	0,2534145		4,60	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,14	0,2534145		4,60	
Sub-Total ->								82,35	
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	un	11.800,00	1		11.800,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	96,24	0,6628452		63,79	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	179,242336		136,22	

Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) m	m	10,33	1	10,33
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	un	2,07	4	8,28
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 " un	un	2,18	2	4,36
Insumo	9823	ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm un	un	181,18	3	543,54
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	11,58	4	46,32
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,22	2	0,44
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	m	0,21	0,7483751	0,16
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	M	23,73	1,6082104	38,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	14,00	2,8033497	39,25
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	193,41	0,0413067	7,99
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	6,35	0,0212302	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	4,50	2,1207552	9,54
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	18,58	0,0033427	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	31,50	0,0011142	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	175,00	0,1239202	21,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	4,90	0,1239202	0,61
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	13,00	0,0495681	0,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	36,90	0,0022284	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	76,32	0,0212302	1,62
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,67	0,0055076	0,11
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,90	0,0165227	0,26
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12" un	un	37,24	0,0000478	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm un	un	19,57	0,0000478	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	un	25,50	0,0005255	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	un	22,80	0,0003344	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	un	63,00	0,0002866	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	60,00	0,0001911	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	32,30	0,0001911	0,01
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) l	l	32,91	0,2203328	7,25
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	10,80	0,000784	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	un	18,50	0,0006114	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	un	11,98	0,0068787	0,08
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	un	17,50	0,0035158	0,06
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	un	26,90	0,0068787	0,19
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	un	269,00	0,0001529	0,04
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo l	l	14,94	0,0089566	0,13
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,86	1,0041363	0,86
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) l	gl	35,56	0,0179132	0,64
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,56	0,0298554	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	55,42	0,2388431	13,24
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	un	27,39	0,0001075	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	un	27,93	0,0000358	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	un	98,10	0,0000358	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	un	218,27	0,0000717	0,02
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	un	18,72	0,0001075	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11" un	un	59,35	0,0000717	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	un	65,31	0,0000717	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	un	105,48	0,0000717	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	un	35,95	0,0000717	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	un	84,81	0,0000717	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	un	60,50	0,0000717	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	un	357,49	0,0002866	0,10
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker un	un	362,00	0,0000717	0,03
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	un	462,58	0,0000358	0,02
Insumo	11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1 un	un	120,37	0,0000717	0,01
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	un	917,00	0,0000358	0,03
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	un	397,52	0,0001075	0,04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	96,24	0,0985228	9,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	34,4829766	26,21

Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,34	0,9083272		1,22
	00037372								

Totais			