

Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,50	29,34			
Assinatura	0000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	10,54	442,68			
Insunio	0000567	SINAPI	GANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KGM	Material	M	2,0000000	13,37	26,74			
						MO sem LS =>	24,07	LS =>	20,18 MO com LS =>	44,25	
						Valor do BDI =>		145,47	Valor com BDI =>		670,26
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96857	SINAPI	CORONA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO - 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF 042018 P	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	73,05	73,05			
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,50	29,01			
Composição	88254	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	15,30	16,78			
Assinatura	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,91	1,33			
Insunio	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	44,09	21,03			
Insunio	00005404	SINAPI	PERITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	71,89	0,14			
Insunio	00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	7,12	7,76			
						MO sem LS =>	19,01	LS =>	15,95 MO com LS =>	34,96	
						Valor do BDI =>		20,24	Valor com BDI =>		93,29
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF 062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,32	2,32			
Composição	88310	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	19,21	0,28			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,75	1,05			
Assinatura	00005085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OFACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	6,20	0,98			
						MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48 MO com LS =>	1,05	
						Valor do BDI =>		0,64	Valor com BDI =>		2,96
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,36	16,36			
Insunio	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,93	4,85			
Insunio	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10			
Insunio	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27			
Insunio	11511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34			
						MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,82 MO com LS =>	12,75	
						Valor do BDI =>		4,53	Valor com BDI =>		20,89
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,93	12,93			
Insunio	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95			
Insunio	10845	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,83	3,72			
Insunio	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04			
Insunio	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22			
						MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,87 MO com LS =>	10,67	
						Valor do BDI =>		3,58	Valor com BDI =>		16,51
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,72	12,72			
Composição	88310	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,21	0,74			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,75	3,88			
Assinatura	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,65	7,80			
						MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,77 MO com LS =>	3,89	
						Valor do BDI =>		3,52	Valor com BDI =>		16,24
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,21	14,21			
Composição	88310	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,21	1,15			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,75	5,05			
Assinatura	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,65	7,80			
						MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,31 MO com LS =>	5,06	
						Valor do BDI =>		3,93	Valor com BDI =>		18,14
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF 0112021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,02	12,02			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,75	7,80			
Assinatura	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	15,00	0,19			
Insunio	00007268	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	30,37	3,94			
						MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,84 MO com LS =>	6,22	
						Valor do BDI =>		3,33	Valor com BDI =>		15,35
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 012021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,39	36,39			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3550000	20,75	28,18			
Assinatura	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	15,00	0,38			
Insunio	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	30,94	7,88			
						MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,12 MO com LS =>	22,19	
						Valor do BDI =>		10,08	Valor com BDI =>		46,47
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	98980 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_02/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,13	34,13	
Composição Auxiliar	87238 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0434200	466,48	21,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,21	2,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	19,68	2,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,60	0,30	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,30 MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	9,46	Valor com BDI =>		43,59

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	114,38	114,38	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	345,99	41,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5073500	15,21	6,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3347000	19,68	6,52	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258000	19,44	4,38	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,75	1,97	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,2000000	3,56	0,71	
Insumo	00004480 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	11,29	2,82	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	42,37	47,55	
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	10,28 MO com LS =>	22,54
				Valor do BDI =>	31,70	Valor com BDI =>		146,08

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82366 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,14	58,14	
Composição Auxiliar	81272 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	16,46	0,04	
Composição Auxiliar	81283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	11,21	0,54	
Composição Auxiliar	81278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1047000	0,54	0,10	
Composição Auxiliar	81285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1364000	0,58	0,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	15,21	6,04	
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3475000	19,59	7,71	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0588000	57,50	3,28	
Insumo	00038155 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16, FACES RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER HOLLANDES PARA LEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 0781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	36,00	38,65	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	65,79	0,42	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,15 MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	16,11	Valor com BDI =>		74,25

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,28	49,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,21	2,28	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	19,68	5,69	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	34,40	36,48	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,40	0,83	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,76 MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	13,65	Valor com BDI =>		62,91

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,13	48,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,21	2,28	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,68	4,70	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,75	3,64	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	34,40	36,46	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,40	1,05	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,61 MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	13,34	Valor com BDI =>		61,47

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	150,19	150,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,21	3,04
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,00	5,22
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,6200000	2,30	19,82
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	110,38	118,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,61

MO sem LS => 5,23 LS => 4,39 MO com LS => 9,62
 Valor do BDI => 41,63 Valor com BDI => 191,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M2. AF. 05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,74	90,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,21	2,58
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,60	4,02
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,75	6,48
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	70,12	75,82
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,61

MO sem LS => 3,87 LS => 3,25 MO com LS => 7,12
 Valor do BDI => 25,15 Valor com BDI => 115,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	369,78	369,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,21	1,43
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORESTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	10,60	11,78
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,8200000	2,30	19,82
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2 E= 22 CM	Material	m²	1,1600000	290,56	337,04
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,61

MO sem LS => 14,48 LS => 12,14 MO com LS => 26,62
 Valor do BDI => 108,04 Valor com BDI => 497,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101082	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	397,60	397,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	15,21	11,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORESTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	10,60	15,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,8200000	2,30	19,82
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2 E= 22 CM	Material	m²	1,1600000	290,56	337,04
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,61

MO sem LS => 17,98 LS => 15,08 MO com LS => 33,06
 Valor do BDI => 110,21 Valor com BDI => 507,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,35	48,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,21	1,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	20,75	5,70
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	34,19	2,16
Insumo	00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLQ DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,70	0,07
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	83,07	16,78
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	61,81	19,90

MO sem LS => 3,20 LS => 2,69 MO com LS => 5,89
 Valor do BDI => 13,40 Valor com BDI => 61,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96467	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35 CM (PADRAO POPULAR). AF. 06/2017	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,21	0,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,60	1,37
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,75	0,45
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,3230000	26,53	3,50
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0850000	4,40	0,37

MO sem LS => 0,82 LS => 0,69 MO com LS => 1,51
 Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 7,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF. 09/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,21	0,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	19,60	1,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,75	0,45
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	34,40	5,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,40	0,36

MO sem LS => 0,86 LS => 0,72 MO com LS => 1,58
 Valor do BDI => 2,18 Valor com BDI => 10,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF. 09/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,21	0,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,60	1,68
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,75	0,45
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	70,12	13,18
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,40	0,36

MO sem LS => 0,96 LS => 0,80 MO com LS => 1,76

					Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		20,58	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.4										
Composição	62243	SEINFRA	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	FISOS INTERNOS	M	1,0000000	25,16	25,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57		
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90		
Insumo	11614	SEINFRA	PERFIL UF EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1) CM P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,57	2,69		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,25	MO com LS =>	22,47
					Valor do BDI =>	6,97	Valor com BDI =>		32,13	
13.5										
Composição	96895	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	98,94	98,94		
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,21	4,15		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,60	10,72		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/COROMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, F= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	81,11	81,11		
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,25
					Valor do BDI =>	27,42	Valor com BDI =>		126,36	
13.6										
Composição	96895	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	89,35	89,35		
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,21	4,15		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,60	10,72		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96		
Insumo	0004828	SINAPI	SOLEIRA/PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, F= 2" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	71,52	71,52		
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,25
					Valor do BDI =>	24,76	Valor com BDI =>		114,11	
14.1										
Composição	96937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,16	187,16		
Composição Auxiliar	96901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,19	110,19		
Composição Auxiliar	96893	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14		
Composição Auxiliar	96877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,83	85,83		
					MO sem LS =>	12,11	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,27
					Valor do BDI =>	51,88	Valor com BDI =>		239,04	
14.2										
Composição	100658	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	553,26	553,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3173000	15,21	4,83		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,10	0,14		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	266,97	266,97		
Insumo	00004311	SINAPI	PANFRUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA EXAR	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	218,27	218,27		
					MO sem LS =>	11,09	LS =>	9,30	MO com LS =>	20,39
					Valor do BDI =>	153,36	Valor com BDI =>		706,64	
14.3										
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,48	244,48		
Composição Auxiliar	95409	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	235,31	235,31		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17		
					MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,37
					Valor do BDI =>	87,76	Valor com BDI =>		312,24	
14.4										
Composição	96835	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,94	266,94		
Composição Auxiliar	96878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,08	71,08		
Composição Auxiliar	96893	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14		
Composição Auxiliar	96900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,71	184,71		
					MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,83
					Valor do BDI =>	73,99	Valor com BDI =>		340,93	
14.5										
Composição	96910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,79	85,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	19,07	2,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,21	0,55		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08		
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AÇIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	82,95	82,95		

MO sem LS => 1,28 LS => 1,07 MO com LS => 2,35
 Valor do BDI => 23,78 Valor com BDI => 109,57

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 12 OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	50,27	50,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,21	0,46
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0606000	19,07	1,13
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1103)	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90

MO sem LS => 1,05 LS => 0,88 MO com LS => 1,93
 Valor do BDI => 13,93 Valor com BDI => 64,20

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	230,66	230,66
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4930000	19,07	9,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,21	2,21
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,10	0,17
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2675)	Material	UN	1,0000000	219,66	219,66

MO sem LS => 5,09 LS => 4,26 MO com LS => 9,35
 Valor do BDI => 63,99 Valor com BDI => 294,87

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100856	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	296,00	296,00
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2485000	19,07	4,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2388000	15,21	3,63
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	170,20	170,20
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,86

MO sem LS => 10,43 LS => 8,74 MO com LS => 19,17
 Valor do BDI => 82,27 Valor com BDI => 379,07

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100859	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	315,63	315,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2688000	15,21	4,08
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3485000	19,07	6,65
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	189,03	189,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98

MO sem LS => 10,43 LS => 8,74 MO com LS => 19,17
 Valor do BDI => 87,49 Valor com BDI => 403,12

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	337,76	337,76
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4485000	19,07	8,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2388000	15,21	3,63
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	211,18	211,18
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98

MO sem LS => 10,43 LS => 8,74 MO com LS => 19,17
 Valor do BDI => 93,62 Valor com BDI => 431,38

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100886	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	328,19	328,19
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3485000	19,07	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2388000	15,21	3,63
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	201,55	201,55
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98

MO sem LS => 10,43 LS => 8,74 MO com LS => 19,17
 Valor do BDI => 90,96 Valor com BDI => 419,11

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	199,48	199,48
Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9370000	19,07	36,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,21	9,08
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	154,22	154,22

MO sem LS => 20,86 LS => 17,49 MO com LS => 38,35
 Valor do BDI => 55,29 Valor com BDI => 254,77

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	589,23	589,23
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	589,06	589,06
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17

MO sem LS => 13,96 LS => 11,70 MO com LS => 25,66
 Valor do BDI => 163,33 Valor com BDI => 752,56

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,95	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,91	0,47
Insumo	0000993	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,68	3,16
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03

MO sem LS => 0,36 LS => 0,31 MO com LS => 0,67
 Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 5,12

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,36	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,95	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,91	0,59
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	3,70	4,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03

MO sem LS => 0,46 LS => 0,38 MO com LS => 0,84
 Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 6,97

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,95	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,91	0,79
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	5,30	6,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03

MO sem LS => 0,61 LS => 0,51 MO com LS => 1,12
 Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 9,84

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,95	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,91	1,03
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	7,24	8,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03

MO sem LS => 0,79 LS => 0,67 MO com LS => 1,46
 Valor do BDI => 2,89 Valor com BDI => 13,33

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,95	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,91	1,53
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1900000	11,60	13,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03

MO sem LS => 1,19 LS => 0,99 MO com LS => 2,18
 Valor do BDI => 4,57 Valor com BDI => 21,08

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	14,95	1,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,91	2,28
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	17,79	21,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03

MO sem LS => 1,77 LS => 1,48 MO com LS => 3,25
 Valor do BDI => 6,98 Valor com BDI => 32,17

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	91470	SINAPI	GRUPO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTRODUTOS ATE 160MM DE LARGURA, COM ARRACADERA METALICA RIGIDA TPO D 1/2, FRADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 050019	INEL - INSTALAÇÕES RIGIDAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,95	1,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,91	1,03
Insumo	00002574	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LLVA	Material	M	1,0170000	4,44	4,51

MO sem LS => 1,93 LS => 1,62 MO com LS => 3,55

					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,56
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,60	9,60		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FOXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE IGUAL A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FRADA EM PERFILADO EM LAJE AF 052015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,20	3,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,95	1,04		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,91	1,39		
Insunio	00038244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,56	3,91		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,21
					Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,26
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,74	33,74		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,21	5,21		
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,53	27,53		
					MO sem LS =>	7,42	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,65
					Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	43,09
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,88	22,88		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,21	5,21		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,87	19,87		
					MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,71
					Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	29,22
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92020	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,79	38,79		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,21	5,21		
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,58	33,58		
					MO sem LS =>	9,68	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,79
					Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	50,81
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,46	31,46		
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,25	25,25		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,21	5,21		
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,98	MO com LS =>	13,11
					Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	40,18
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,04	43,04		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,21	5,21		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,60	36,63		
					MO sem LS =>	9,68	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,79
					Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	54,97
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,56	7,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,95	2,24		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,91	2,98		
Insunio	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30		
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,68
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,35	13,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	14,95	0,99		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,91	1,32		
Insunio	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90		
Insunio	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CARGO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14		
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,87
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	17,05
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,79	22,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	14,95	2,02		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,91	2,69		

Insumo	00002366 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48

				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,10

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	128,20	128,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	14,95	11,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	19,91	15,58
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	93,63	93,63
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29

				MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,13	MO com LS =>	22,20
				Valor do BDI =>	35,53			Valor com BDI =>	163,73

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.149,28	1.149,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	14,95	19,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,91	26,34
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD /ICC 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.072,41	1.072,41
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	3,0000000	10,25	30,75

				MO sem LS =>	20,41	LS =>	17,11	MO com LS =>	37,52
				Valor do BDI =>	318,58			Valor com BDI =>	1.467,86

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,91	26,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	14,95	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	19,91	4,93
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	17,06	17,06
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36

				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	36,92

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97810	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	14,95	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,91	3,28
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68

				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,32

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97809	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	14,95	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,91	3,28
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68

				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	18,82

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97806	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,70	115,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1972000	14,95	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	19,91	9,42
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	00038789	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	89,54	89,54

				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	32,07			Valor com BDI =>	147,77

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97562	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,44	34,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,95	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5369000	19,91	10,68
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=147 CM	Material	UN	1,0000000	29,45	29,45

				MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	43,98

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	484,46	484,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ARCAMASSA TRACO 1:1,0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	482,40	5,78

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	14,95	7,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,91	9,57	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	461,94	461,94	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	6,94 MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	134,29	Valor com BDI =>	618,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	672,53	672,53
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	492,40	6,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	14,95	7,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	19,91	10,62
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A INCL. UNDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	647,35	647,35
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,73 MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	186,42	Valor com BDI =>	858,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.678,06	1.678,06
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194000	492,40	9,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9342000	14,95	9,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9342000	19,91	12,02
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.647,21	1.647,21
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	9,40 MO com LS =>	20,61
				Valor do BDI =>	465,37	Valor com BDI =>	2.144,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E GELAMENTO. AF. 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,65	163,65
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,89	9,78
Composição Auxiliar	21852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,67	14,67
Composição Auxiliar	01926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,02	50,65
Composição Auxiliar	91837	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2700000	9,19	3,44
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P - 1 1/0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,63	38,63
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM. AF. 05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,20	10,56
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	90499	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM. AF. 05/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,97	21,27
				MO sem LS =>	41,64	LS =>	34,92 MO com LS =>	76,56
				Valor do BDI =>	45,36	Valor com BDI =>	209,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	702111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 0,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	854,49	854,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	14,97	30,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	14,27	29,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	14,95	9,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	19,91	12,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M³/H A 20 M / 1,2 M³/H	Equipamento	UN	1,0000000	768,66	768,66
Insumo	00039697	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00038696	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,22	1,04
				MO sem LS =>	40,88	LS =>	34,28 MO com LS =>	75,16
				Valor do BDI =>	239,63	Valor com BDI =>	1.104,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 2,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.394,08	1.394,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1460000	14,97	30,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1460000	14,27	30,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	14,95	9,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	19,91	12,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
Insumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99 HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 6,4 M³/H A 40 M / 0,60 M³/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.290,05	1.290,05

Insuno	00039967 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24	
Insuno	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3MM)	Material	M	0,2000000	5,22	1,04	
			MO sem LS =>		41,98	LS =>	35,21 MO com LS =>	77,19
			Valor do BDI =>		386,43	Valor com BDI =>	1.780,51	

15.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102122 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2010	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.974,34	6.974,34	
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	19,07	62,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,95	9,40	
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,01	12,60	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2880000	14,27	46,93	
Insuno	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20	
Insuno	00000740 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIAMETRO DE SUCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMQ: 85M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	6.837,15	6.837,15	
Insuno	00039967 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24	
Insuno	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3MM)	Material	M	0,2000000	5,22	1,04	
			MO sem LS =>		59,87	LS =>	50,22 MO com LS =>	110,09
			Valor do BDI =>		1.933,28	Valor com BDI =>	8.907,62	

15.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	139,65	139,65	
Composição Auxiliar	93940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	9384Z SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,89	9,78	
Composição Auxiliar	9385Z SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,67	14,67	
Composição Auxiliar	93907 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,3500000	9,19	34,44	
Composição Auxiliar	93939 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,46	31,46	
Composição Auxiliar	93924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,9000000	2,70	34,62	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (XA) Ø 40MM - AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM - AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,80	10,56	
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM - AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,67	21,27	
			MO sem LS =>		37,93	LS =>	31,81 MO com LS =>	69,74
			Valor do BDI =>		38,71	Valor com BDI =>	178,36	

15.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	214,62	214,62	
Composição Auxiliar	93940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	9384Z SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	4,89	19,56	
Composição Auxiliar	9385Z SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0000000	8,70	120,80	
Composição Auxiliar	93928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,9000000	6,57	14,67	
Composição Auxiliar	93945 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,37	7,37	
Composição Auxiliar	93937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,3500000	9,19	34,44	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM - AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,80	10,56	
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM - AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,67	21,27	
			MO sem LS =>		41,03	LS =>	34,41 MO com LS =>	75,44
			Valor do BDI =>		58,74	Valor com BDI =>	270,66	

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,52	37,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,35	3,06	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,51	4,10	
Insuno	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" PLACA + SUPORTE + MÓDULO	Material	UN	1,0000000	30,34	30,34	
			MO sem LS =>		3,18	LS =>	2,66 MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>		10,40	Valor com BDI =>	47,92	

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297 SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	14,95	0,06	
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,01	0,08	
Insuno	00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	3,40	3,57	
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>	4,73	

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>	4,73

Composição	88957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUB-RAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,52	108,52	
Composição Auxiliar	88356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	37,11	36,61	
Composição Auxiliar	88385 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,51	9,45	
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1000000	8,76	7,97	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,55	20,43	
Composição Auxiliar	90406 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,97	20,89	
			MO sem LS =>	37,76	LS =>	31,67	MO com LS =>	69,43
			Valor do BDI =>	30,08	Valor com BDI =>			138,80

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88378 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,08	71,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,21	0,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	19,07	3,31	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,10	0,19	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/12"	Material	UN	1,0000000	86,76	86,76	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	19,70	Valor com BDI =>			90,79

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,14	16,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,21	0,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,07	2,34	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,10	0,19	
Insumo	00006159 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/12" SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	16,02	16,02	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>			24,44

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,89	48,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	19,07	2,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	14,27	2,11	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,12	0,19	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	43,76	43,76	
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	13,55	Valor com BDI =>			62,44

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,79	28,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	19,07	1,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	14,27	1,02	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,12	0,12	
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,28	26,28	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	7,98	Valor com BDI =>			36,77

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,61	56,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	19,07	3,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	14,27	2,86	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,12	0,25	
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,63	58,63	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	18,46	Valor com BDI =>			85,07

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,54	116,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	19,07	6,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	14,27	4,84	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0249000	15,12	0,38	
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	104,67	104,67	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	32,30	Valor com BDI =>			148,84

17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,07	1,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,27	1,00
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	LN	0,0320000	1,69	0,06
Insumo	00008867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8848)	Material	M	1,0010000	3,37	3,57

MO sem LS => 1,47 LS => 1,24 MO com LS => 2,71
 Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => 8,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88005	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR, DONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,27	1,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0630000	1,89	0,11	
Insumo	00069868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0500000	4,33	4,54	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>		14,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,07	2,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,27	1,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0450000	1,89	0,98	
Insumo	00069868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0610000	9,72	10,31	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>		18,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,07	0,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,27	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0100000	1,89	0,01	
Insumo	00069868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0810000	16,21	17,19	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		23,19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PLANTACÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	145,29	145,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6960000	17,14	29,08	
Insumo	10031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	156,58	15,66	
Insumo	10444	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	12017	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	107,14	96,42	
Insumo	10030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,07	4,07	
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	13,26	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>	40,27	Valor com BDI =>		185,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98904	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	14,21	2,23	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	14,87	0,53	
Insumo	00033226	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,99	9,99	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>		16,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	RODOVIARIA	m²	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	95,77	0,04	
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0005000	39,51	0,01	
Insumo	10754	SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	33,58	0,03	
Insumo	10640	SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,55	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0029000	17,14	0,03	
Insumo	18815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0001000	30,85	0,00	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,58	8,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,85	0,97	
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,44	0,76	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		10,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89014	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	88233	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIÁRIO. AF. 04/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	4,00	0,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,21	1,73	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		1,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,26	10,26

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	10,28	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>		13,12	
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1626	SEINFRA	LMPEZA GERAL	m²	1,0000000	11,99	11,99	11,99	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14	11,99	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>		15,31	

Composições Auxiliares

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,72	14,72	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,39	11,39	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043409	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>		18,80	

Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,73	12,73	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,88
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		20,42	

Composição	93190	SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m²	1,0000000	7,66	7,66	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP-180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP-180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,56	3,98	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP-155 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,05	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP-155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278900	17,14	0,47	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>		9,80	

Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	910,43	910,43	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08	
Insumo	18905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	496,0000000	0,56	272,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19	
				MO sem LS =>	302,49	LS =>	253,70	MO com LS =>	556,19
				Valor do BDI =>	252,37	Valor com BDI =>		1.162,80	

Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.604,69	1.604,69	
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,6 M3/M, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2700000	12,01	8,04	
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/M, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,5700000	5,30	18,32	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BATEONERA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,34	21,52	
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0000000	0,81	1.504,21	
				MO sem LS =>	34,98	LS =>	29,34	MO com LS =>	64,32
				Valor do BDI =>	444,82	Valor com BDI =>		2.049,51	

Composição	87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	492,40	492,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,21	170,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	57,50	68,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	118,4000000	0,84	97,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	Material	KG	261,8000000	0,80	157,13

MO sem LS => 73,90 LS => 61,98 MO com LS => 135,88
 Valor do BDI => 136,49 Valor com BDI => 628,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	475,93	475,93
Composição Auxiliar	00019	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,21	167,01
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	58,25	54,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,60	253,57

MO sem LS => 72,52 LS => 60,82 MO com LS => 133,34
 Valor do BDI => 131,92 Valor com BDI => 607,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87206	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	498,49	498,49
Composição Auxiliar	88600	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF-10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0300000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF-10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	3,3900000	0,32	1,08
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ASTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	17,34	76,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	57,50	73,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,60	344,16

MO sem LS => 36,47 LS => 30,58 MO com LS => 67,05
 Valor do BDI => 137,62 Valor com BDI => 634,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88620	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	461,63	461,63
Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	15,21	130,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	57,50	61,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,60	289,77

MO sem LS => 56,39 LS => 47,30 MO com LS => 103,69
 Valor do BDI => 133,50 Valor com BDI => 615,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	425,93	425,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2900000	15,21	126,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	57,50	66,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,60	233,72

MO sem LS => 54,55 LS => 45,75 MO com LS => 100,30
 Valor do BDI => 118,06 Valor com BDI => 543,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	85314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043480	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 8,88 LS => 7,45 MO com LS => 16,33
 Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 24,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 6,36 LS => 5,34 MO com LS => 11,70
 Valor do BDI => 4,14 Valor com BDI => 19,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	85317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		6,31	LS =>	5,30 MO com LS =>	11,61
			Valor do BDI =>		3,95	Valor com BDI =>		18,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000232	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043405	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		6,60	LS =>	5,53 MO com LS =>	12,13
			Valor do BDI =>		4,25	Valor com BDI =>		19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004260	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043405	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		8,90	LS =>	7,47 MO com LS =>	16,37
			Valor do BDI =>		5,43	Valor com BDI =>		25,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>		1,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	4.549,00	0,29
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.549,00	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.549,00	0,31
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,17
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	83,74	83,74
Composição	C3255	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,69	42,33
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	10708	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 114 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,40
Insumo	10016	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	180,97	0,00
Insumo	10584	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 114 (CHP)	Equipamento	H	0,0158000	59,85	0,94
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,89
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	10026	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	0,57
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	108,95
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,95	0,35
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,91	0,47
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,56	1,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,44
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,95	0,44
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,91	0,53
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,49	2,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,13
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,95	0,59
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,91	0,79
Insumo	00000991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,45	5,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,53	0,03
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,55
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,95	2,13
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,91	2,84
Insumo	00001671	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,73
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,36 M DO PSD), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88029	SINAPI	ARGAMASSA TRACO F3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUA. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	481,23	0,43
Composição Auxiliar	83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,95	3,69
Composição Auxiliar	83264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,91	4,93
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14,54
Composição	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,56	19,56
Composição Auxiliar	95326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043489	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,45 MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	5,42	Valor com BDI =>		24,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH/DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	51,66	51,66	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,61	4,61	
Composição	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	7,94 MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	14,32	Valor com BDI =>		65,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH/DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	270,17	270,17	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,03	41,03	
Composição	53531 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	176,88	176,88	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,61	4,61	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83	
Composição	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	7,94 MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	74,89	Valor com BDI =>		345,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	552.476,73	16,94	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	88.800,00	4,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>		30,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	552.476,73	3,14	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	88.800,00	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>		4,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,61	4,61	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	552.476,73	3,97	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	88.800,00	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	81531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	13.506,52	0,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,47	0,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>		8,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,89	345,89
Composição	38130	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8250000	1,55	1,28
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7787000	0,32	0,24
Composição	68318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9333000	15,21	36,53
Composição	88377	SINAPI	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	17,34	27,32
Insumo	00003070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	57,50	43,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,8777000	0,60	193,78
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	69,65	40,89
			MO sem LS =>	29,91	LS =>	25,08	MO com LS =>	54,99
			Valor do BDI =>	95,90	Valor com BDI =>		441,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	317,62	317,62
Composição	68318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2850000	0,21	65,68
Insumo	00003070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	57,50	49,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6300000	0,60	131,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	69,65	41,58
			MO sem LS =>	41,36	LS =>	34,69	MO com LS =>	76,05
			Valor do BDI =>	88,04	Valor com BDI =>		405,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,88	0,88
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JOROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição	91278	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91293	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,21	11,21
Composição	91286	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JOROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição	91270	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>		14,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00013280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP - SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	11.743,22	0,75
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	581,89	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,99	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JOROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00013280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP - SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	11.743,22	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	11.743,22	0,93	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1)	Equipamento	UN	0,0000800	591,89	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,23	
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,38	9,38	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,47	9,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		11,98	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,69	9,69	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	4,72	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,56	0,18	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,55	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>		12,37	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	14,72	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,56	0,20	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,48	11,21	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>		15,16	
Composição	95901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,19	110,19	
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2965000	15,21	4,05	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,69	16,37	
Insumo	00020290	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 30 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	72,14	72,14	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	33,07	17,43	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	30,54	Valor com BDI =>		140,73	
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,71	184,71	
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	15,21	2,28	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	10,60	8,36	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12", DE 46 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000	163,25	163,25	
Insumo	00004822	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2274000	33,07	9,83	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	51,20	Valor com BDI =>		235,91	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	11,39	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	12,73	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,19	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,19	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,36	0,34	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,43	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	11,45	0,16	

MO sem LS => 0,09 LS => 0,07 MO com LS => 0,16
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,02	0,11

MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,18	0,19

MO sem LS => 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,18	0,15

MO sem LS => 0,08 LS => 0,07 MO com LS => 0,15
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	14,47	0,17

MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	10,18	0,15

MO sem LS => 0,08 LS => 0,07 MO com LS => 0,15
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00002836	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,18	0,48

MO sem LS => 0,26 LS => 0,22 MO com LS => 0,48
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002596	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,18	0,23

MO sem LS => 0,13 LS => 0,10 MO com LS => 0,23
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,84	129,84
Insumo	00040937	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071000	18.287,41	129,84

MO sem LS => 70,62 LS => 59,22 MO com LS => 129,84
 Valor do BDI => 35,99 Valor com BDI => 165,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	11,60	0,04

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19

MO sem LS => 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00004099	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	37,38	0,84

MO sem LS => 0,35 LS => 0,29 MO com LS => 0,64
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	15,54	0,14

MO sem LS => 0,08 LS => 0,06 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07

MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	15,07	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22	
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	35,43	0,14		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0572000	16,18	0,27		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,24	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	18,18	0,15		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,19	
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,90	0,20		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,25	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	19,31	0,18		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22	
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00010409 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,30	0,14		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17	
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,69	4,69		
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	14,95	1,07		
Composição Auxiliar	98294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,91	1,43		
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)	Material	KG	0,0016000	18,05	0,02		
Insumo	90002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,16	2,37		
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>		6,24	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 17/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,67	6,67		
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	14,95	1,92		
Composição Auxiliar	98294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,91	2,56		
Insumo	90002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,16	2,19		
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>		8,51	
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4 - 25 MM AF 08/2020	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	252,12	252,12		
Composição Auxiliar	91962 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,80	0,94		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0920000	17,83	1,65		
Composição Auxiliar	98292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	19,44	13,99		
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,99	2,28		
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	23,40	2,01		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,58	15,86		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,5300000	33,00	216,49		
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	69,68	Valor com BDI =>		322,00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D.1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,25	3,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,67	1,81	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,27	0,56	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO.	Metalist	UN	0,6500000	2,79	1,81	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>		4,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - G-1 DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	93276	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,40 MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>		21,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	93276	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,40 MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		22,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00038487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	4,727,24	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00038487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4,727,24	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00038487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	4,727,24	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93260	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7600000	0,74	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	14,95	8,28
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,91	11,05
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,18 MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	9,30	Valor com BDI =>		42,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91058	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	14,36	5,63
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,01	7,76
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,83	11,66
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,04 MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI =>	6,99	Valor com BDI =>		32,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91058	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,83	36,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	14,95	8,28

Composição Auxiliar	86204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	19,01	9,05	
Insumo	00036112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,000000	5,83	17,49	
				MO sem LS =>		8,55	LS =>	7,18 MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>		10,20	Valor com BDI =>		47,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,07	14,07	
Composição Auxiliar	06390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00045489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,74	0,74	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,60	11,60	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>		6,33	LS =>	5,31 MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>		4,12	Valor com BDI =>		18,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	89297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	19,07	2,88	
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	MIXURAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	14,27	2,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	51,55	0,36	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,85	0,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	1,89	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	58,40	0,46	
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	1,92 MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>		3,98	Valor com BDI =>		18,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,76	6,76	
Composição Auxiliar	89297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,350000	19,07	2,88	
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	MIXURAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	14,27	2,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	51,55	0,36	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,85	0,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	1,89	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	58,40	0,46	
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	1,92 MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>		1,87	Valor com BDI =>		8,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,27	3,27	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,10	Valor com BDI =>		5,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,31	0,31	
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000720	4.395,00	0,31	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,03	0,03	
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,00000780	4.395,00	0,03	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,39	0,39

Insuno	0000740	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	LN	0,0000000	4.385,00	0,39				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>				0,49

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
	89832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>				4,17

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
	86274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,60	18,60				
Composicao Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19				
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09				
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74				
Insuno	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,18	18,18				
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
						MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,37	
						Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>				25,03

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
	86278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85				
Composicao Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14				
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76				
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00044407	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54				
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
						MO sem LS =>	8,53	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,68	
						Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>				22,79

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
	86202	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57				
Composicao Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07				
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76				
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33				
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
						MO sem LS =>	9,46	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,40	
						Valor do BDI =>	5,42	Valor com BDI =>				24,99

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34				
Composicao Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16				
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76				
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	0007990	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07				
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
						MO sem LS =>	8,25	LS =>	6,92	MO com LS =>	15,17	
						Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>				22,14

Composicao	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86285	SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
Composicao Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00004253	SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,40	MO com LS => 14,03
			Valor do BDI =>	4,49	Valor com BDI => 20,69		
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	95300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRA PLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,10	MO com LS => 15,57
			Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI => 22,65		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	95374 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insuno	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,50	MO com LS => 16,45
			Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI => 25,13		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,47	MO com LS => 16,37
			Valor do BDI =>	5,75	Valor com BDI => 26,50		
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÁRIO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUIROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI => 0,68		
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÁRIO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUIROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI => 13,35		
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00004442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	0,150,47	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI => 0,61		
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUIROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.150,47	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,61	0,81
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	9.150,47	0,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,77
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,47	9,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI => 11,89
Composição	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIF DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIF	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI => 6,76
Composição	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIF DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIF	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI => 15,33
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000640	74.172,99	4,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI => 6,05
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000976	74.172,99	0,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,71
Composição	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000900	74.172,99	5,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI => 7,57
Composição	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0000000	0,74	0,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI => 0,99
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (6M OU 6,22) AF 05/2015	INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,07	2,74
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,27	0,32
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,20	MO com LS => 2,62
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI => 3,90
Composição	90447 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	66247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	14,95	0,50
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,01	1,30

MO sem LS => 2,16 LS => 1,82 MO com LS => 3,98
 Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 6,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INST. - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4480000	19,07	8,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,22	0,99

MO sem LS => 4,44 LS => 3,73 MO com LS => 8,17
 Valor do BDI => 2,64 Valor com BDI => 12,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	03235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUCAO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	38,49	38,49
Insumo	12535	SEINFRA	SERIE DE BROCAS 3.12 D-22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,20
Insumo	10814	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	23,61	4,18
Insumo	12320	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0500000	7,25	0,43
Insumo	12588	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0000000	5,00	0,05
Insumo	10880	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2480000	5,24	6,49
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30

MO sem LS => 6,19 LS => 5,19 MO com LS => 11,38
 Valor do BDI => 10,66 Valor com BDI => 49,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74

MO sem LS => 8,47 LS => 7,10 MO com LS => 15,57
 Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 22,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91686	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74

MO sem LS => 8,47 LS => 7,10 MO com LS => 15,57
 Valor do BDI => 5,23 Valor com BDI => 24,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.279,01	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DIUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.279,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.279,01	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91801	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3800000	0,74	1,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,27

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

Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58	
Composição	88377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Atuaria	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insueto	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		8,88	LS =>	7,45 MO com LS =>	16,33
			Valor do BDI =>		5,42	Valor com BDI =>	24,98	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86683	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14
Composição	86257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,07	1,61
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,21	0,40
Atuaria	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,10	0,13
Insueto	00006148	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1,12"	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00
			MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,78 MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>	14,22	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945	SINAPI	SUPOORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,37	7,37
Composição	88257	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	19,91	3,62
Insueto	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insueto	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>		1,65	LS =>	1,38 MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>		2,04	Valor com BDI =>	9,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945	SINAPI	SUPOORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição	88257	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,91	2,48
Insueto	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
Insueto	00038099	SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>		1,12	LS =>	0,94 MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>		1,72	Valor com BDI =>	7,93	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,07	3,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,27	2,85
Insueto	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	51,55	0,58
Insueto	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0750000	1,89	0,14
Insueto	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,40	0,70
Insueto	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5846)	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
			MO sem LS =>		3,05	LS =>	2,55 MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>		2,63	Valor com BDI =>	12,14	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,99	22,99
Composição	88385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Atuaria	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insueto	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insueto	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insueto	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00012609	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insueto	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		10,60	LS =>	8,89 MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>		6,26	Valor com BDI =>	28,86	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,67	16,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	14,89	3,49
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	19,91	4,67
Insueto	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
			MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,03 MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>		4,62	Valor com BDI =>	21,29	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,53	27,53

Composição Auxiliar	8247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,95	5,14			
Composição Auxiliar	8264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,91	5,14			
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,84	13,28			
				MO sem LS =>		6,30		LS =>	5,29	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI =>		7,63		Valor com BDI =>		35,16	
Composição	92064	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,63	38,83			
Composição Auxiliar	91648	SINAPI	SUPORTE PARA FUGADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,21	6,23			
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,62	32,62			
				MO sem LS =>		9,68		LS =>	8,11	MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI =>		10,76		Valor com BDI =>		49,59	
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,62	32,62			
Composição Auxiliar	8247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,95	5,29			
Composição Auxiliar	8264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	14,91	11,05			
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,84	13,28			
				MO sem LS =>		8,55		LS =>	7,18	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>		9,04		Valor com BDI =>		41,66	
Composição	80356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,11	17,11			
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	7,03			
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,27	5,26			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1230000	1,89	0,23			
Insumo	0000868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,33	4,58			
				MO sem LS =>		5,62		LS =>	4,71	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>		4,74		Valor com BDI =>		21,85	
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	235,31	235,31			
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,07	9,42			
Composição Auxiliar	83310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,21	5,31			
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,26	12,26			
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	153,34	153,34			
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17			
				MO sem LS =>		6,73		LS =>	5,64	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>		65,22		Valor com BDI =>		300,53	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	590,06	590,06			
Composição Auxiliar	83310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,21	8,46			
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,07	22,00			
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,26	12,26			
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	482,41	482,41			
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17			
				MO sem LS =>		13,96		LS =>	11,70	MO com LS =>	25,66
				Valor do BDI =>		160,79		Valor com BDI =>		740,85	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67			
Composição Auxiliar	86387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67			
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,30	12,30			
				MO sem LS =>		6,77		LS =>	5,67	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI =>		20,01	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1-1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,63	65,63			
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,07	3,31			
Composição Auxiliar	86387	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,21	0,63			
Insumo	00031148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,10	0,19			

FOLHAS 228
Nº PROCESSO 228/2022
Assinatura _____

00037503 SINAPI VALVULA DE ESCORRENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", Material UN 1,0000000 61,50 61,50

MO sem LS => 1,91 LS => 1,80 MO com LS => 3,51
Valor do BDI => 18,24 Valor com BDI => 64,07

Total sem BDI 2.349.119,47
Total do BDI 650.835,24
Total Geral 2.999.954,71

FOLHAS 229
 Nº PROCESSO 228/2022
 Assinatura /

Composições Analíticas com Preço Unitário
 MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 27,72%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição 1.1								
1.1.1 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	123,54	1	123,54	
Insumo	0004347	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,90	1	1,90	
Sub-Total ->							125,44	
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004096	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	9.945,94	1,007099	10.016,45	
Sub-Total ->							10.016,45	
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004096	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	152,35	1	152,35	
Insumo	0004096	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,81	1	0,81	
Sub-Total ->							152,36	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 10.294,25	
						LS Horista	83,87%	R\$ 8.400,80
						Total Com LS	R\$ 18.895,05	
						BDI	27,72%	R\$ 5.182,28
						Total com BDI	R\$ 23.877,31	

Composição 1.2								
1.2.1 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1	1,09	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10	1	0,10	
Sub-Total ->							1,18	
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000498	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	20,33	1,0171005	20,68	
Sub-Total ->							20,68	
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81	
Sub-Total ->							0,81	
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81	
Sub-Total ->							0,81	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 22,68	
						LS Horista	83,87%	R\$ 17,34
						Total Com LS	R\$ 40,02	
						BDI	27,72%	R\$ 11,09
						Total com BDI	R\$ 51,11	

Composição 1.3								
1.3.1 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1	1,07	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1	0,78	
Sub-Total ->							1,85	
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	1,026306	9,06	
Sub-Total ->							9,06	
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1	0,57	
Sub-Total ->							0,57	
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01	
Sub-Total ->							0,01	
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01	
Sub-Total ->							0,82	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 12,31	
						LS Horista	83,87%	R\$ 7,80
						Total Com LS	R\$ 19,91	
						BDI	27,72%	R\$ 5,51
						Total com BDI	R\$ 25,42	

Composição 1.4							
1.4.1 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	1	0,94
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1	0,32
Sub-Total ->							1,26
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000239	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,90	1,01418	6,99
Sub-Total ->							8,92

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1	0,57
Sub-Total ->						0,57
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81
Insumo	SINAPI 0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,82
Totais						
Total Sem LS						R\$ 11,58
LS Horista						83,87% R\$ 7,49
Total Com LS						R\$ 19,07
BDI						27,72% R\$ 5,28
Total com BDI						R\$ 24,35

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0004349	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1	1,26
Insumo	SINAPI 0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1	0,45
Sub-Total ->						1,71

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0000122	CARPINTEIRO DE ESQUADRAS	H	7,87	1,0117088	7,96
Sub-Total ->						7,96

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1	0,57
Sub-Total ->						0,57

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81
Insumo	SINAPI 0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,82

Totais						
Total Sem LS						R\$ 11,07
LS Horista						83,87% R\$ 6,68
Total Com LS						R\$ 17,75
BDI						27,72% R\$ 4,92
Total com BDI						R\$ 22,67

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1	1,15
Insumo	SINAPI 0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1	0,56
Sub-Total ->						1,71

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0000011	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	1,0171154	6,58
Sub-Total ->						6,58

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1	0,57
Sub-Total ->						0,57

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI 0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81
Insumo	SINAPI 0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,82

Totais						
Total Sem LS						R\$ 9,69
LS Horista						83,87% R\$ 5,52
Total Com LS						R\$ 15,21
BDI						27,72% R\$ 4,21
Total com BDI						R\$ 19,42

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SEINFRA 12391	PEDREIRO	H	12,80	0,1867308	2,38
Insumo	SEINFRA 12343	SERVENTE	H	9,32	0,1907305	1,66
Sub-Total ->						4,38

Totais						
Total Sem LS						R\$ 4,38
LS Horista						83,87% R\$ 3,67
Total Com LS						R\$ 8,05
BDI						27,72% R\$ 2,23
Total com BDI						R\$ 10,28

Composição		RETRABO DE SINAPI EM PLACAS		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35	0,2497161	0,28
Insu	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2497161	0,14
Sub-Total ->						0,43
Mão de Obra						Total
Insu	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,2530685	1,64
Sub-Total ->						1,64
Serviços						Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2497161	0,14
Sub-Total ->						0,14
Taxas						Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2497161	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2497161	0,20
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2497161	0,00
Sub-Total ->						0,20
Totals						
Total Sem LS						R\$ 2,42
LS Horista						R\$ 1,38
Total Com LS						R\$ 3,80
BDI						R\$ 1,05
Total com BDI						R\$ 4,85

Composição		REMOÇÃO DE PINTURA (A TEX) (RASAGEM E OLIAMENTO E OLI-ESCOVAÇÃO)		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0543	SEINFRA SERVENTE	H	9,32	0,3867273	3,73
Sub-Total ->						3,73
Totals						
Total Sem LS						R\$ 3,73
LS Horista						R\$ 3,12
Total Com LS						R\$ 6,85
BDI						R\$ 1,89
Total com BDI						R\$ 8,74

Composição		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 1/2017		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,710826	0,83
Insu	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,710826	0,40
Insu	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,2500675	0,25
Insu	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,2500675	0,19
Sub-Total ->						1,70
Mão de Obra						Total
Insu	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,7309018	4,73
Insu	0000476	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	6,80	0,2580169	2,27
Sub-Total ->						7,00
Serviços						Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,9738895	0,56
Sub-Total ->						0,56
Taxas						Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9738895	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,9738895	0,79
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9738895	0,01
Sub-Total ->						0,80
Totals						
Total Sem LS						R\$ 10,06
LS Horista						R\$ 5,87
Total Com LS						R\$ 15,94
BDI						R\$ 4,41
Total com BDI						R\$ 20,35

Composição		DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0240	SEINFRA SERVENTE	H	9,32	0,8998828	8,32
Insu	0000	SEINFRA MONTADOR	H	12,60	0,4969814	6,30
Sub-Total ->						15,62
Totals						
Total Sem LS						R\$ 15,62
LS Horista						R\$ 13,10
Total Com LS						R\$ 28,72
BDI						R\$ 7,96
Total com BDI						R\$ 36,68

Composição		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF 05/2016		m²		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0006348	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0254116	0,02

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,003414	0,00
Insumo	0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,15	0,003942	0,01
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,003942	0,01
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,29	0,8139121	1,03
Insumo	0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	0,8139121	0,37

Sub-Total -> 1,43

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000423	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,39	0,0236731	0,20
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0095718	0,06
Insumo	0000121	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,80	0,6172131	5,43
Insumo	0000611	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	6,92	0,206234	1,43

Sub-Total -> 7,12

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000443	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	31,29	1,2273	38,40
Insumo	0004368	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	33,47	1,950038	33,14
Insumo	0000506	SINAPI	PREGO DE ADO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	23,00	0,0426	0,98
Insumo	0000359	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,32	1,8123	62,81
Insumo	0004481	SINAPI	SERRA CIRCULAR DEBANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1100 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 17" (230 MM)	UN	1,274,01	0,00002	0,00
Insumo	0002710	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,0059624	0,00
Insumo	0000303	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FONECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	57,50	0,001276	0,07
Insumo	0000137	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	0,3271939	0,20
Insumo	0000472	SINAPI	PEDRA BRUTA N. 1 (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/ORNecedor, SEM FRETE	m³	60,65	0,000824	0,06

Sub-Total -> 137,67

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0005737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,8467204	0,48

Sub-Total -> 0,48

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0005737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8467204	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,8467204	0,68
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,8467204	0,01

Sub-Total -> 0,69

Totals

Total Sem LS		R\$ 147,40
LS Horista	83,87%	R\$ 5,97
Total Com LS		R\$ 153,39
BDI	27,72%	R\$ 42,51
Total com BDI		R\$ 195,90

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
27	07622	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF-12/2017	m²			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	2,323646	2,67
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	2,323646	1,30
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,2248883	0,25
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,2248883	0,17

Sub-Total -> 4,38

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	2,3643657	15,30
Insumo	0000476	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,80	0,2268203	2,01

Sub-Total -> 17,31

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,5485343	1,45

Sub-Total -> 1,45

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5485343	0,03

Sub-Total -> 0,03

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	2,5485343	2,06
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5485343	0,03

Sub-Total -> 2,09

Totals

Total Sem LS		R\$ 25,26
LS Horista	83,87%	R\$ 14,52
Total Com LS		R\$ 39,78
BDI	27,72%	R\$ 11,02
Total com BDI		R\$ 50,80

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
28	7380190	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,4983263	1,72
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,4983263	0,84

Sub-Total -> 2,56

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	1,3258731	9,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,4693283	0,85
Sub-Total ->						0,85
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4693283	0,02
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,4693283	1,21
Insu	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4693283	0,02
Sub-Total ->						1,23
Totals						
Total Sem LS						R\$ 14,53
LS Horista						R\$ 8,28
Total Com LS						R\$ 22,81
BDI						R\$ 6,32
Total com BDI						R\$ 29,13

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insu	0004340	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	12,9973766	14,95
Insu	0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	12,9973766	7,28
Insu	0004340	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,2997377	1,42
Insu	0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,2997377	0,96
Sub-Total ->						24,60
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000611	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	13,224096	85,54
Insu	0000475	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,80	1,3221409	11,63
Sub-Total ->						97,18
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	14,2971143	8,15
Sub-Total ->						8,15
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	14,2971143	0,14
Sub-Total ->						0,14
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	14,2971143	11,58
Insu	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	14,2971143	0,14
Sub-Total ->						11,72
Totals						
Total Sem LS						R\$ 141,80
LS Horista						R\$ 81,50
Total Com LS						R\$ 223,31
BDI						R\$ 61,90
Total com BDI						R\$ 285,21

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insu	0004340	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,0173154	1,15
Insu	0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,0173154	0,56
Sub-Total ->						1,71
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000611	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	1,0173154	6,58
Sub-Total ->						6,58
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1	0,57
Sub-Total ->						0,57
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1	0,81
Insu	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->						0,82
Totals						
Total Sem LS						R\$ 9,89
LS Horista						R\$ 5,52
Total Com LS						R\$ 15,21
BDI						R\$ 4,21
Total com BDI						R\$ 19,42

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insu	0004340	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0173617	0,04
Insu	0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0323984	0,02
Insu	0004340	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07	0,0173617	0,02
Insu	0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0173617	0,01
Sub-Total ->						0,09

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000611	SINAPI - SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	0,030047	0,23		
Insumo	0000243	SINAPI - ELETRICISTA	H	8,80	0,0199112	0,16		
Sub-Total ->						0,40		
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	SINAPI - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0531981	0,03		
Sub-Total ->						0,03		
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	SINAPI - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0531981	0,00		
Sub-Total ->						0,00		
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	SINAPI - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0531981	0,04		
Insumo	0003737	SINAPI - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0531981	0,00		
Sub-Total ->						0,04		
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 0,56	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,33
						Total Com LS	R\$ 0,90	
						BDI	27,72%	R\$ 0,24
						Total com BDI	R\$ 1,14	

Composição 2.12	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	0004349	SINAPI - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,542856	1,95
Insumo	0004345	SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,5442056	0,68
Insumo	0004349	SINAPI - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,2056016	1,36
Insumo	0004340	SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,2056016	0,68
Insumo	0004349	SINAPI - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,2207549	0,24
Insumo	0004346	SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,2207549	0,18
Sub-Total ->						5,11

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000121	SINAPI - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,87	1,503861	12,91
Insumo	0000611	SINAPI - SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	1,2270612	7,64
Insumo	0000475	SINAPI - PEDREIRO (HORISTA)	H	8,80	0,2246732	1,98
Sub-Total ->						22,22

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001105	SINAPI - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (13)	UN	0,07	38,8	1,38
Sub-Total ->						1,38

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,9707021	1,69
Sub-Total ->						1,69

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,9707021	0,03
Sub-Total ->						0,03

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	2,9707021	2,41
Insumo	0003737	SINAPI - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,9707021	0,03
Sub-Total ->						2,44

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 32,87	
						LS Horista	83,87%	R\$ 18,64
						Total Com LS	R\$ 51,51	
						BDI	27,72%	R\$ 14,27
						Total com BDI	R\$ 65,78	

Composição 2.13	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material	0000121	SINAPI - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1,081,52		1.081,52
Sub-Total ->						1.081,52

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 1.081,52	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 1.081,52	
						BDI	27,72%	R\$ 299,79
						Total com BDI	R\$ 1.381,31	

Composição 2.14	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento	0004349	SINAPI - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,7739457	0,92
Insumo	0004345	SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,7139457	0,40
Insumo	0004348	SINAPI - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,3634578	0,40
Insumo	0004346	SINAPI - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,3634578	0,27
Sub-Total ->						1,89

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI - SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	0,2271411	3,70
Insumo	0000475	SINAPI - PEDREIRO (HORISTA)	H	8,80	0,3701755	3,28

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004199	SINAPI CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F.	KG	57,10	0,0984	5,61	
Sub-Total ->							5,61
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,0774036	0,61	
Sub-Total ->							0,61
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0774036	0,01	
Sub-Total ->							0,01
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0774036	0,87	
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0774036	0,01	
Sub-Total ->							0,88
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 16,97
						LS Horista	83,87% R\$ 6,88
						Total Com LS	R\$ 23,85
						BDI	27,72% R\$ 6,55
						Total com BDI	R\$ 30,20

Composição 2.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Mão de Obra Item	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTERO	H	10,53	1,2997312	13,47	
Insumo	0498	SEINFRA CARPINTERO	H	12,80	0,3209731	1,84	
Sub-Total ->							14,80
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 14,80
						LS Horista	83,87% R\$ 12,42
						Total Com LS	R\$ 27,22
						BDI	27,72% R\$ 7,54
						Total com BDI	R\$ 34,76

Composição 2.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento Item	0303569	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1047233	0,12	
Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1047233	0,09	
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,0371952	0,04	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0371952	0,03	
Sub-Total ->							0,25
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000581	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1065558	0,69	
Insumo	0000475	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	8,60	0,037846	0,33	
Sub-Total ->							1,02
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1419185	0,08	
Sub-Total ->							0,08
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1419185	0,00	
Sub-Total ->							0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1419185	0,12	
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1419185	0,00	
Sub-Total ->							0,12
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 1,47
						LS Horista	83,87% R\$ 0,86
						Total Com LS	R\$ 2,33
						BDI	27,72% R\$ 0,84
						Total com BDI	R\$ 2,97

Composição 2.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento Item	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35	0,1482295	0,17	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,29	0,1482295	0,08	
Sub-Total ->							0,26
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000615	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,152347	0,98	
Sub-Total ->							0,98
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1482295	0,08	
Sub-Total ->							0,09
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1482295	0,00	
Sub-Total ->							0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1482295	0,12	

Total Sem LS R\$ 38,33
 LS Horista 83,67% R\$ 21,83
 Total Com LS R\$ 60,17
 BDI 27,72% R\$ 16,67
 Total com BDI R\$ 76,84

Composição 9039 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COM MONTAGEM MECANIZADA AF: 002016 m²							
Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000374	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	552,476,73	0,000007	0,39
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,5365255	0,41
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5321255	0,01
Insumo	0001345	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.506,52	0,0000504	0,68
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,6603812	0,76
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,6603812	0,37
Sub-Total ->							2,61
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001009	SINAPI	MOTORIZISTA DE CAMINHÃO	H	0,45	0,000241	0,08
Insumo	0000423	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	6,39	0,5322099	4,47
Insumo	0000651	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	0,6683873	4,33
Sub-Total ->							8,88
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000007	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (PRETORADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	33,94	1,25	42,42
Insumo	0003773	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M³, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M³/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CALIBRAGEM)	UN	66.600,00	0,0000008	0,08
Insumo	0000422	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	5,50	0,1933944	1,06
Insumo	0000422	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,47	0,2828115	1,63
Sub-Total ->							45,39
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,1965067	0,68
Sub-Total ->							0,68
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,1965067	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,51	1,1965067	0,61
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,1965067	0,01
Sub-Total ->							0,68
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 58,56
						LS Horista	83,67% R\$ 7,45
						Total Com LS	R\$ 66,06
						BDI	27,72% R\$ 18,31
						Total com BDI	R\$ 84,37

Composição 90956 SINAPI REATERRAMENTO PLOADO COM SOQUETE AF: 182017 m²							
Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	2,3960716	2,76
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	2,3960716	3,34
Sub-Total ->							4,10
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000651	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	2,4393957	15,78
Sub-Total ->							15,78
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,3960716	1,37
Sub-Total ->							1,37
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,3960716	0,02
Sub-Total ->							0,02
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,51	2,3960716	1,94
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,3960716	0,02
Sub-Total ->							1,97
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 23,24
						LS Horista	83,67% R\$ 13,24
						Total Com LS	R\$ 36,48
						BDI	27,72% R\$ 10,11
						Total com BDI	R\$ 46,59

Composição 91100 SINAPI LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF: 062020 m²							
Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001345	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.506,52	0,0000298	0,06
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0018446	0,05
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0018446	0,00
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	2,5057701	2,88

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004340	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	2,605701	1,43
Insumo	0004340	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	1,6705134	1,82
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,0705134	1,24

Sub-Total -> 7,47

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004223	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,39	0,062536	0,52	
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	2,5462296	16,49	
Insumo	0004375	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,80	1,6994668	14,86	

Sub-Total -> 31,97

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000037	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO LAZADA FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	MP	57,30	1,1	63,23	
Insumo	0000672	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,47	0,0329307	0,21	

Sub-Total -> 63,46

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	4,2362284	2,42	

Sub-Total -> 2,42

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,2362284	0,04	

Sub-Total -> 0,04

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	4,2362284	3,43	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,2362284	0,04	

Sub-Total -> 3,48

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,67%		27,72%	
	R\$ 108,84		R\$ 136,67		R\$ 173,27

Composição 04110 SINAPI LASTRO COM PREPARO DE FURDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003346	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPERO DE 4 RE 16 CV	UN	13.586,52	0,0000058	0,08	
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0616494	0,05	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0616494	0,00	
Insumo	0004340	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	3,3542567	3,88	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	3,3542567	1,89	
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	2,2361724	2,44	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	2,2361724	1,65	

Sub-Total -> 9,96

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004223	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,39	0,0625401	0,52	
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	3,4124123	22,08	
Insumo	0000675	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,80	2,2748416	20,02	

Sub-Total -> 42,62

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000672	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRET	MP	80,41	1,1	88,45	
Insumo	0000672	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,47	0,0329331	0,21	

Sub-Total -> 88,66

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	5,6823805	3,22	

Sub-Total -> 3,22

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,6823805	0,06	

Sub-Total -> 0,06

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	5,6823805	4,58	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,6823805	0,06	

Sub-Total -> 4,63

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,67%		27,72%	
	R\$ 149,15		R\$ 35,75		R\$ 184,92
			R\$ 51,25		R\$ 236,17

Composição 02415 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLATAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 4 ATIVIDADES. AF_09/2016

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0385066	0,03	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0385066	0,00	
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	2,9628423	3,36	
Insumo	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,43	2,9628423	1,28	

Sub-Total -> 4,58

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
-------------	------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Ítem	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000423	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,39	0,0066702	8,33
Ítem	000424	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	8,80	2,2683632	19,86
Ítem	000425	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	9,92	0,4200468	2,91
Sub-Total ->							23,20

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000298	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	L	8,14	0,017	0,13	
Ítem	000430	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 1 1/4))	KG	28,86	0,027	0,77	
Ítem	000506	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	KG	23,40	0,0236402	0,59	
Ítem	000451	SINAPI	SERRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,50	1,2182632	4,36	
Ítem	000818	SINAPI	TABUA MACAPARELHADA 2,5 X 30" CM CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	33,00	1,7050033	56,24	
Ítem	000481	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (258 MM)	UN	1.278,01	0,0000036	0,00	
Ítem	000270	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,0168622	0,01	
Sub-Total ->							65,07	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000537	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,702151	1,54	
Sub-Total ->							1,54	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000537	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,702151	0,03	
Sub-Total ->							0,03	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000537	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	2,702151	2,18	
Ítem	000537	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,702151	0,03	
Sub-Total ->							2,22	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 96,64	83,87%	R\$ 19,46	27,72%	R\$ 148,32
			R\$ 116,13		
			R\$ 32,19		
			R\$ 148,32		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
4.4	9292	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF-192911	KG				

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,0709492	0,08	
Ítem	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0709492	0,05	
Sub-Total ->							0,13	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	0000511	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	5,19	0,0095738	0,05	
Ítem	000037	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	5,80	0,0103370	0,54	
Sub-Total ->							0,60	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	0004313	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	18,05	0,025	0,45	
Ítem	0003901	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,367	0,08	
Ítem	0004305	SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHÃO	KG	5,81	1,107546	6,54	
Sub-Total ->							10,07	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000537	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0709492	0,04	
Sub-Total ->							0,04	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000537	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0709492	0,00	
Sub-Total ->							0,00	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	000537	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0709492	0,06	
Ítem	000537	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0709492	0,00	
Sub-Total ->							0,06	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 10,89	83,87%	R\$ 0,50	27,72%	R\$ 14,57
			R\$ 11,41		
			R\$ 3,16		
			R\$ 14,57		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
4.5	93964	SINAPI	ARMADA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF-117029	KG				

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,3768756	0,41	
Ítem	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,3768756	0,28	
Sub-Total ->							0,69	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	0000411	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	5,10	0,0515167	0,32	
Ítem	000037	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	5,80	0,3306589	2,91	
Sub-Total ->							3,23	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Ítem	0004313	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	18,05	0,025	0,45	
Ítem	0003901	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,327	0,19	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	005003	SINAPI AÇO CA-30, 8,3 MM, VERSAL, MAC	KG	10,46	1,0579605	11,19
Sub-Total ->						11,82
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3786768	0,22
Sub-Total ->						0,22
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3786768	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3786768	0,31
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3786768	0,00
Sub-Total ->						0,31
Totais						
Total Sem LS						R\$ 16,28
LS Horista						83,87% R\$ 2,71
Total Com LS						R\$ 18,99
BDI						27,72% R\$ 5,29
Total com BDI						R\$ 24,25

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição						
C3273 SEINFRA CONCRETO P/BR, FCK=25MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) m³						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10690	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	28,52	1	28,51
Insumo	10500	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	22,80	0	0,00
Insumo	10500	SEINFRA CARREGADORA DE PNEUS HP 100 (CH)	H	90,13	0	0,00
Insumo	10710	SEINFRA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	285,55	0,0120412	3,44
Insumo	10068	SEINFRA TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 105 (CH)	H	78,97	0,0005064	0,05
Insumo	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,0114348	2,77
Insumo	10708	SEINFRA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,0215532	3,68
Insumo	10018	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	H	188,07	0	0,00
Insumo	10394	SEINFRA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	59,05	0,0131993	0,79
Insumo	10732	SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	H	381,28	0,034836	13,28
Insumo	10740	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,034836	5,00
Insumo	10500	SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	27,83	0	0,00
Insumo	10726	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	165,54	0,0540335	9,00
Insumo	10074	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	34,22	0	0,00
Insumo	10645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	22,05	0	0,00
Insumo	10759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	23,01	0,1621822	3,83
Sub-Total ->						67,05

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	6,32	0,7385767	62,81
Insumo	10221	SEINFRA BLASTER	H	12,05	0,0540703	0,65
Sub-Total ->						63,46

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10810	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	349	185,44
Insumo	12528	SEINFRA PEÇAS DE DESASTE DO BRITADOR	CJ	20.583,00	0,0003042	3,88
Insumo	12030	SEINFRA SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	813,00	0,0004595	0,38
Insumo	10309	SEINFRA ESTOPIM	M	7,25	0,0551362	0,40
Insumo	12568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	KG	15,16	0,4962298	7,52
Insumo	12326	SEINFRA ESPOLETA	UN	5,80	0,0082704	0,05
Insumo	10600	SEINFRA CORDEL DE TONANTE	M	5,24	1,1394909	5,97
Insumo	12507	SEINFRA DINAMITE 60%	KG	26,04	0,0450465	1,20
Sub-Total ->						219,74

Totais						
Total Sem LS						R\$ 350,25
LS Horista						83,87% R\$ 53,22
Total Com LS						R\$ 403,44
BDI						27,72% R\$ 111,83
Total com BDI						R\$ 515,27

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição						
C9073 SEINFRA ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)						

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12341	SEINFRA PEDREIRO	H	12,80	0,9998533	12,80
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	9,32	1,1159813	10,44
Sub-Total ->						23,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10810	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	2,78	1,22
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	1,10	2,16	2,39
Insumo	12001	SEINFRA TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,69	25	17,00
Insumo	10100	SEINFRA AREIA MÉDIA	m³	87,50	0,015	1,01
Sub-Total ->						21,62

Totais						
Total Sem LS						R\$ 44,86
LS Horista						83,87% R\$ 19,32
Total Com LS						R\$ 63,98
BDI						27,72% R\$ 17,73
Total com BDI						R\$ 81,71

Composição	00047	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLIS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	86919	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLIS, PERFIL EM ALUMÍNIO	m²	213,70	1	213,70

							Sub-Total ->	213,70
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 213,70
							LS Horista	R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 213,70
							BDI	R\$ 69,23
							Total com BDI	R\$ 272,93

Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN			
------------	-------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,0013443	1,28	
Insumo	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,0013443	0,45	
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,5008721	0,58	
Insumo	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,5008721	0,29	
							Sub-Total ->	2,57

Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0000113	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	H	7,87	1,0432363	7,87	
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,5002213	3,28	
							Sub-Total ->	11,27

Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0000308	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	60,00	1	60,00	
							Sub-Total ->	60,00

Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,5020164	0,86	
							Sub-Total ->	0,86

Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5020164	0,02	
							Sub-Total ->	0,02

Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,83	1,5020164	1,22	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5020164	0,02	
							Sub-Total ->	1,23

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 75,94
							LS Horista	R\$ 9,45
							Total Com LS	R\$ 85,40
							BDI	R\$ 23,67
							Total com BDI	R\$ 109,07

Composição	00265	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OBR. LEVE OU MEDIA, 60X210CM, ESPESSURA DE 40MM (INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016)	UN			
------------	-------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,840147	0,74	
Insumo	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,840147	0,38	
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,2802938	1,65	
Insumo	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,2802938	0,58	
							Sub-Total ->	3,28

Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,8516182	4,22	
Insumo	0000121	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	H	7,87	1,2863752	10,20	
							Sub-Total ->	14,42

Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0001105	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 3,5 X 22 MM (17)	UN	0,07	19,8	1,38	
Insumo	0002243	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2 X 35, F: 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,28	3	42,87	
Insumo	0002032	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM SOLIDO (SARRAPEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	201,51	1	201,51	
							Sub-Total ->	245,76

Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,9204409	1,09	
							Sub-Total ->	1,09

Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9204409	0,02	
							Sub-Total ->	0,02

Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,85	1,9204409	1,59	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,9204409	0,02	
							Sub-Total ->	1,57

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 286,15
							LS Horista	R\$ 12,09
							Total Com LS	R\$ 278,25
							BDI	R\$ 77,13
							Total com BDI	R\$ 355,38

Composição: 0120 SINAPI PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM UN								
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NF: 322019								
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,706226	0,81	
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,700226	0,40	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,4124521	1,78	
Insumo	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,4124521	0,64	
Sub-Total ->							3,62	
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	0,7180373	0,34	
Insumo	0000121	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,87	1,4303646	11,28	
Sub-Total ->							15,91	
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0001105	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,7)	UN	0,07	19,6	1,38	
Insumo	000243	SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9, A 2MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,29	3	42,87	
Insumo	0000498	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 19039) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	219,04	1	219,04	
Sub-Total ->							263,29	
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,1186781	1,21	
Sub-Total ->							1,21	
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,1186781	0,02	
Sub-Total ->							0,02	
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	2,1186781	1,72	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,1186781	0,02	
Sub-Total ->							1,74	
Totais								
						Total Sem LS	RS 285,79	
						LS Horista	83,87%	RS 13,34
						Total Com LS	RS 299,13	
						BDI	27,72%	RS 82,91
						Total com BDI	RS 382,04	

Composição: 01207 SINAPI PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM UN								
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NF: 322019								
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,7723051	0,89	
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,7723051	0,43	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,5446101	1,93	
Insumo	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,5446101	0,70	
Sub-Total ->							3,96	
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	0,7009507	0,33	
Insumo	0000121	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,87	1,3838656	10,91	
Sub-Total ->							17,39	
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0001105	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,7)	UN	0,07	19,6	1,38	
Insumo	000243	SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9, A 2MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,29	3	42,87	
Insumo	0000498	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 19039) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	247,38	1	247,38	
Sub-Total ->							291,63	
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,3189152	1,32	
Sub-Total ->							1,32	
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,3189152	0,02	
Sub-Total ->							0,02	
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	2,3189152	1,88	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,3189152	0,02	
Sub-Total ->							1,90	
Totais								
						Total Sem LS	RS 316,23	
						LS Horista	83,87%	RS 14,59
						Total Com LS	RS 330,82	
						BDI	27,72%	RS 91,70
						Total com BDI	RS 422,52	

Composição: 00223 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NF: 322019							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,8383542	0,96

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,8333842	0,47
0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,6767683	2,11
0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,6767683	0,75

Mão de Obra						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,653044	4,30
Insu	000621	SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,57	1,6973663	5,52

Material						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0001105	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L=)	UN	6,67	16,8	1,36
Insu	000243	SINAPI	DOBRIADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,29	3	42,87
Insu	0001056	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR-15430) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA ISSA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	267,65	1	267,65

Serviços						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,5151525	1,43

Taxas						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5151525	0,03

Outros						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,5151525	2,04
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,5151525	0,03

Totais						Sub-Total ->		
						Total Sem LS		
						LS Horista	83,87%	R\$ 338,60
						Total Com LS		R\$ 15,83
						BDI	27,72%	R\$ 364,44
						Total com BDI		R\$ 98,25
								R\$ 452,69

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.0	91269	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACISA (DESADA OU SUPERDESADA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN			

Equipamento						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	1,0723603	1,23
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	1,0723603	0,60
Insu	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,26	2,1437312	2,70
Insu	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	2,1437312	0,96

Mão de Obra						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	1,0910568	7,06
Insu	000621	SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,57	2,1999466	17,09

Material						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0001105	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L=)	UN	6,67	19,0	1,56
Insu	000243	SINAPI	DOBRIADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,29	3	42,87
Insu	000499	SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE 1º TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL, E = 3,5" CM)	UN	596,50	1,66	985,32

Serviços						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	3,2180966	1,83

Taxas						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,2180966	0,03

Outros						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	3,2180966	2,01
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,2180966	0,03

Totais						Sub-Total ->		
						Total Sem LS		
						LS Horista	83,87%	R\$ 1.063,71
						Total Com LS		R\$ 20,24
						BDI	27,72%	R\$ 1.063,96
						Total com BDI		R\$ 300,47
								R\$ 1.384,43

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.0	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN			

Equipamento						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	0,1770354	0,20
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1770354	0,10
Insu	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,03	0,3545683	0,39
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,3545683	0,26

Mão de Obra						Sub-Total ->	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1806005	1,17

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000751	SINAPI FREDREIRO (HORISTA)	H	5,80	0,3621091	3,19
Sub-Total ->						4,36
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000736	SINAPI BUCHA DE NYLON 6EM ABA 810, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,51	4,6166	2,33
Insumo	0003685	SINAPI GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO (ALUMINATO) PARA FENAC	M	24,82	6,8504	167,28
Insumo	0000483	SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBEI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	M	577,73	1	577,73
Insumo	0000114	SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M	40,62	0,8229	36,88
Sub-Total ->						783,80
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,5316037	0,30
Sub-Total ->						0,30
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5316037	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,5316037	0,43
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,5316037	0,01
Sub-Total ->						0,44
Totais						
Total Sem LS						R\$ 789,85
LS Horista						83,87%
Total Com LS						R\$ 793,51
BDI						27,72%
Total com BDI						R\$ 1.013,47

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição B.8	102188	SINAPI MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO AF: 012021	UN			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,7564291	2,03
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,7564291	0,99
Insumo	0004343	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,6163836	1,99
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,6163836	1,34
Sub-Total ->						6,34
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	1,7564170	11,62
Insumo	0001048	SINAPI VIDRACEIRO (HORISTA)	H	6,69	1,8388179	12,30
Sub-Total ->						23,92
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001349	SINAPI MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	745,26	1	745,26
Sub-Total ->						745,26
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	3,5818129	2,04
Sub-Total ->						2,04
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,5818129	0,04
Sub-Total ->						0,04
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	3,5818129	2,90
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,5818129	0,04
Sub-Total ->						2,94
Totais						
Total Sem LS						R\$ 780,54
LS Horista						83,87%
Total Com LS						R\$ 800,61
BDI						27,72%
Total com BDI						R\$ 1.022,53

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição B.9	C7185	SEINFRA MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN			
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,13	0,4368385	5,06
Sub-Total ->						5,06
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11525	SEINFRA MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	604,34	1	604,34
Insumo	11596	SEINFRA PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	0,03	4	0,12
Sub-Total ->						604,46
Totais						
Total Sem LS						R\$ 609,52
LS Horista						83,87%
Total Com LS						R\$ 613,77
BDI						27,72%
Total com BDI						R\$ 783,90

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição B.10	102162	SINAPI ANILHAÇÃO DE VIDRO LISO (MOLDURA) 4x4MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO CO PVC, FIXADO COM SACOTE AF: 012021	M			
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,7594544	0,87
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,7594544	0,43

Insunio	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,7814087	0,85
Insunio	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,7814087	0,58
Sub-Total ->							2,73

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0000011	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,7734337	5,00
Insunio	0000046	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	6,68	0,791725	3,30
Sub-Total ->							10,30

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003945	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE COIFA DE GESSO PARA OBTENÇÃO	M	2,63	6,381	16,78
Insunio	0002025	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12X15° MM PARA ESQUADRIAS	M	11,00	7,287	80,15
Insunio	0001049	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCAÇÃO	m²	182,90	1	182,90
Sub-Total ->							278,83

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,5408641	0,88
Sub-Total ->							0,88

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5408641	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,5408641	0,25
Insunio	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5408641	0,02
Sub-Total ->							1,28

Totais									
							Total Sem LS	R\$ 295,02	
							LS Horista	83,87%	R\$ 8,64
							Total Com LS	R\$ 303,66	
							BDI	27,72%	R\$ 84,17
							Total com BDI	R\$ 387,83	

Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUISE MASSA PARA VEDACAO	m²			
------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,4991262	0,57
Insunio	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,4991262	0,28
Insunio	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,4991262	0,54
Insunio	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,4991262	0,37
Sub-Total ->							1,77

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0000011	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,5064026	3,29
Insunio	0001046	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	6,68	0,5058038	3,38
Sub-Total ->							6,67

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0001049	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	13,62	1,6	17,43
Insunio	0001049	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	m²	256,38	1	256,38
Sub-Total ->							273,81

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1	0,57
Sub-Total ->							0,57

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	1	0,61
Insunio	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1	0,01
Sub-Total ->							0,82

Totais									
							Total Sem LS	R\$ 283,65	
							LS Horista	83,87%	R\$ 5,60
							Total Com LS	R\$ 289,24	
							BDI	27,72%	R\$ 80,17
							Total com BDI	R\$ 369,41	

Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO OCLONIAL, ICM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUISE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m²			
------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0003946	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFASADO DE 1,25 CV	UN	4.727,24	0,0000088	0,04
Insunio	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,088383	0,07
Insunio	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,088383	0,00
Insunio	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,3917134	0,46
Insunio	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3917134	0,22
Insunio	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	0,1323905	0,17
Insunio	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	0,1323905	0,06
Sub-Total ->							1,01

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	0000475	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7,53	0,0889146	0,68
Insunio	0000011	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,4051131	2,62
Insunio	0001285	SINAPI	TELHADOR	H	19,50	0,1340022	1,41
Sub-Total ->							4,70

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0002173	SINAPI TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PALUETA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	MIL	1,070,00	0,0275	29,42
Insumo	0002270	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,028883	0,02
Sub-Total ->						29,44
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,6179546	0,35
Sub-Total ->						0,35
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6179546	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,6179546	0,50
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6179546	0,01
Sub-Total ->						0,51
Totais						
Total Sem LS						R\$ 36,03
LS Horista						83,67% R\$ 3,95
Total Com LS						R\$ 39,97
BDI						27,72% R\$ 11,07
Total com BDI						R\$ 51,04

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003948	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRENIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1 75 CV	UN	4,727,24	0,0000086	0,04
Insumo	0004348	SINAPI EX - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0886063	0,07
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0886063	0,00
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	0,5198732	0,60
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,5198732	0,28
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	0,234916	0,32
Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46	0,234916	0,11
Sub-Total ->						1,43

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0009425	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	7,53	0,0890065	0,68
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	8,47	0,529322	3,43
Insumo	0001268	SINAPI TELHADOR	H	10,50	0,2561751	2,69
Sub-Total ->						6,79

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0002173	SINAPI TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PALUETA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	MIL	1,670,00	0,0275	29,42
Insumo	0002270	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,0289634	0,02
Sub-Total ->						29,44

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,8619351	0,49
Sub-Total ->						0,49
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8619351	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,8619351	0,70
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8619351	0,01
Sub-Total ->						0,71

Totais						
Total Sem LS						R\$ 38,87
LS Horista						83,67% R\$ 5,70
Total Com LS						R\$ 44,57
BDI						27,72% R\$ 12,35
Total com BDI						R\$ 56,92

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02301	SEINFRA PEDREIRO	H	12,60	1,1000206	13,88
Insumo	02443	SEINFRA SERVENTE	H	9,32	1,1000206	10,25
Insumo	00441	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,13	1,0000187	10,13
Insumo	0498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	12,80	1,0000187	12,80
Sub-Total ->						46,84

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	01724	SEINFRA PREGO	KG	15,54	0,12	1,86
Insumo	0519	SEINFRA LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	18,13	1,33	24,11
Insumo	0405	SEINFRA CABRO DE 2" X 1"	M	5,73	3,5	20,05
Insumo	11624	SEINFRA RIFA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	1,36	3,5	4,72
Insumo	0245	SEINFRA TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,71	33	23,43
Sub-Total ->						74,17
Totais						
Total Sem LS						R\$ 121,01
LS Horista						83,67% R\$ 39,29
Total Com LS						R\$ 160,30

BDI 27,72% R\$ 44,43
 Total com BDI R\$ 204,73

Composição 2.1		C2790 SEINFRA CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm		UF				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	12943	SEINFRA SERVENTE	H	0,32	0,7462050	0,98	
	Insumo	11830	SEINFRA MONTADOR	H	12,80	0,7497959	9,45	
Sub-Total ->							10,44	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	16277	SEINFRA PERFIL ESTRUTURAL 35X50X7X0,5MM	M	3,30	2,3	7,59	
	Insumo	10544	SEINFRA CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	m²	84,79	1,05	89,02	
Sub-Total ->							96,61	
Totals								
Total Sem LS							R\$ 113,05	
LS Horista							83,87% R\$ 13,78	
Total Com LS							R\$ 126,83	
BDI							27,72% R\$ 35,16	
Total com BDI							R\$ 161,98	

Composição 2.2		C2236 SEINFRA RUFO DE FIBROCIMENTO		M				
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	10047	SEINFRA AJUDANTE DE TELHADISTA	H	10,33	0,0596671	0,71	
	Insumo	12070	SEINFRA TELHADISTA	H	12,80	0,0696671	0,89	
Sub-Total ->							1,59	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	11574	SEINFRA PARAFUSO COM ROSCA GOBERBA 8X180MM	UN	1,74	0,112	0,19	
	Insumo	11837	SEINFRA RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	41,98	1,978	82,95	
Sub-Total ->							83,14	
Totals								
Total Sem LS							R\$ 84,73	
LS Horista							83,87% R\$ 1,33	
Total Com LS							R\$ 86,06	
BDI							27,72% R\$ 23,85	
Total com BDI							R\$ 109,91	

Composição 3.1		67904 SINAPI PREPARO APLICADO EM ARGAMASSA (COM PRESENCIA DE VAGS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACIADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAZIDA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014		m²				
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1368234	0,16	
	Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1305234	0,08	
	Insumo	0004345	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,162386	0,20	
	Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,162386	0,14	
Sub-Total ->							0,57	
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	0000911	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1395483	0,90	
	Insumo	0000475	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	9,90	0,1600183	1,54	
Sub-Total ->							2,54	
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	0000137	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	1,7600802	1,06	
	Insumo	0000038	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	58,25	0,0039346	0,23	
Sub-Total ->							1,29	
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3192094	0,18	
Sub-Total ->							0,18	
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3192094	0,00	
Sub-Total ->							0,00	
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3192094	0,28	
	Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3192094	0,00	
Sub-Total ->							0,28	
Totals								
Total Sem LS							R\$ 4,85	
LS Horista							83,87% R\$ 2,13	
Total Com LS							R\$ 6,97	
BDI							27,72% R\$ 1,93	
Total com BDI							R\$ 8,90	

Composição 3.2		87795 SINAPI EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECANICO E APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MOTORA E PROJEÇÃO DE 1,0 M³/M DE ARGAMASSA EM PARCO DEÇOS DE FACIADA (SEM PRESENCIA DE VAGS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014		m²			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	0003754	SINAPI PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAD 1,5 M³/M, ALCANCE DA PROJECAD 30 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	74,172,98	0,000105	0,78
	Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1241485	0,09
	Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1241485	0,00
	Insumo	0004345	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,269141	0,31
	Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,269141	0,15

Insu	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	000348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,2685141	0,28
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79	0,2898141	0,20
Sub-Total ->							1,83

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003769	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	8,20	0,1248454	1,02	
Insu	000611	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	H	0,47	0,2741631	1,77	
Insu	0006475	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,80	0,2741631	2,41	
Sub-Total ->							5,21	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003743	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, F.O.D - 1,28 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	27,40	0,1581	4,33	
Insu	0000037	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,81	54,37439	44,08	
Insu	0006270	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KW/ INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,0207946	0,02	
Sub-Total ->							48,39	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,6837746	0,38	
Sub-Total ->							0,38	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6837746	0,01	
Sub-Total ->							0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,6837746	0,54	
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6837746	0,01	
Sub-Total ->							0,54	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 56,36	83,87%	R\$ 60,75	27,72%	R\$ 77,58

Composição: 03026 SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	02381	SEINFRA	PEDREIRO	H	12,60	0,5982257	7,56	
Insu	02643	SEINFRA	SERVEITE	H	9,32	1,4110752	13,15	
Sub-Total ->							20,71	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	08805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	12,1497088	6,80	
Insu	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	67,90	0,0303693	2,05	
Sub-Total ->							8,86	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 29,57	83,87%	R\$ 17,37	27,72%	R\$ 13,01
	R\$ 46,94		R\$ 13,01		R\$ 59,95

Composição: 22267 SINAPI REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF-00/2014

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,3622268	0,42	
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3992268	0,21	
Insu	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,6885409	0,78	
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,6885409	0,52	
Sub-Total ->							1,91	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000611	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	H	5,47	0,3758693	2,43	
Insu	0006475	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,80	0,7075253	6,23	
Sub-Total ->							8,66	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000138	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC3 PARA CERAMICAS	KG	0,75	4,36	3,64	
Insu	0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,42	1,84	
Insu	0000053	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	m²	35,68	1,06	37,82	
Sub-Total ->							43,30	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,0677697	0,61	
Sub-Total ->							0,61	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0677697	0,01	
Sub-Total ->							0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,0677697	0,86	
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0677697	0,01	
Sub-Total ->							0,88	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 55,36	83,87%	R\$ 7,26		R\$ 62,64

BDI 27,72% R\$ 17,36
 Total com BDI R\$ 80,00

Composição		8.222 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 50M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF: 05/2014						
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	0,478305	0,55		
Insumo	0004349	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,479305	0,27		
Insumo	0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,968990	1,06		
Insumo	0004349	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,968990	0,72		
Sub-Total ->								2,59		
Mão de Obra		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000611	SINAPI			SERVENTE DE OBRAS	H	0,47	0,4872915	3,16	
Insumo	0000476	SINAPI			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,50	0,9806458	3,83	
Sub-Total ->								11,79		
Material		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0900136	SINAPI			ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,75	0,14	4,60	
Insumo	0003435	SINAPI			REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,22	0,96	
Insumo	0900053	SINAPI			REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 202x10 CM2	m²	35,68	1,09	38,89	
Sub-Total ->								44,45		
Serviços		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,4480516	0,83	
Sub-Total ->								0,83		
Taxas		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4480516	0,01	
Sub-Total ->								0,01		
Outros		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,51	1,4480516	0,73	
Insumo	0003737	SINAPI			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4480516	0,01	
Sub-Total ->								1,19		
Totais								Total Sem LS	R\$ 60,86	
								LS Horista	83,87%	R\$ 9,88
								Total Com LS	R\$ 70,76	
								BDI	27,72%	R\$ 19,61
								Total com BDI	R\$ 90,37	

Composição		C1120 SEINFRA		REJUNTAMENTO CLARG. PRE-FABRICADA, JUNTA, RTE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm, 600 cm² (PAREDE/PISO)						
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	02543	SEINFRA		SERVENTE	H	0,32	0,1907300	1,56		
Insumo	11328	SEINFRA		LADRILHISTA	H	12,80	0,1907300	2,52		
Sub-Total ->								4,38		
Material		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10116	SEINFRA			ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,59	0,233	0,83	
Sub-Total ->								0,83		
Totais								Total Sem LS	R\$ 5,21	
								LS Horista	83,87%	R\$ 3,67
								Total Com LS	R\$ 8,88	
								BDI	27,72%	R\$ 2,46
								Total com BDI	R\$ 11,34	

Composição		08486 SINAPI		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF: 05/2017. P					
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003943	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOCA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM CERCOS DRYWALL	UN	3,09	1,3265	4,09	
Insumo	0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,4954137	0,38	
Insumo	0004349	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4954137	0,01	
Sub-Total ->								4,47	
Mão de Obra		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0005449	SINAPI			MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,45	0,5036578	4,26
Sub-Total ->								4,26	
Material		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004313	SINAPI			ARAME GALVANIZADO B SWG, D = 4,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	20,96	0,0420	0,89
Insumo	0003022	SINAPI			FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	36,30	1,0056	61,96
Insumo	0003944	SINAPI			PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L3), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,25	2,1912	0,54
Insumo	0004055	SINAPI			PARAFUSO AUTO ATARRACANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 146 8,35 MM X 25 MM	CEN TO	40,70	0,0033	1,62
Insumo	0003942	SINAPI			PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRY WALL, E = 0,5 MM, 146 X 19 (L X H), COMPRIMENTO 1 M	M	0,20	3,8489	0,77
Insumo	0004054	SINAPI			PARAFUSO ZINCADO, AUTOPROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 16 MM	CEN TO	28,40	0,0132	0,37
Sub-Total ->								76,94	
Serviços		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,4954137	0,28
Sub-Total ->								0,28	
Taxas		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4954137	0,01	
						Sub-Total ->	0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,4954137	0,40	
Insuno	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4654137	0,01	
						Sub-Total ->	0,41
Totais						Total Sem LS	R\$ 86,36
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 89,94
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 114,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento							
Insuno	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1448077	0,11	
Insuno	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1448077	0,00	
						Sub-Total ->	0,11
Mão de Obra							
Insuno	0004440	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	9,45	0,1460536	1,25	
						Sub-Total ->	1,25
Material							
Insuno	0003944	SINAPI PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTEIRO (L6), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,28	0,5833	0,14	
Insuno	0004055	SINAPI PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CEN	48,70	0,0749	3,64	
Insuno	0003624	SINAPI ACABAMENTO SIMPLES CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	4,91	1,1512	5,30	
						Sub-Total ->	9,08
Serviços							
Insuno	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1448077	0,08	
						Sub-Total ->	0,08
Taxas							
Insuno	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1448077	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros							
Insuno	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1448077	0,12	
Insuno	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1448077	0,00	
						Sub-Total ->	0,12
Totais						Total Sem LS	R\$ 10,65
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 11,70
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 14,94

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento							
Insuno	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	1,6324958	1,88	
Insuno	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	1,6324458	0,91	
Insuno	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,4993441	1,63	
Insuno	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,4993441	1,11	
						Sub-Total ->	5,54
Mão de Obra							
Insuno	0000911	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	1,60605	10,76	
Insuno	0000911	SINAPI SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8,80	1,5136641	13,32	
						Sub-Total ->	24,07
Material							
Insuno	0000054	SINAPI BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	10,54	47	442,68	
Insuno	0000058	SINAPI CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27 KG/M	M	19,37	2	26,74	
Insuno	0000037	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	57,50	0,004569	0,26	
Insuno	0000137	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	KG	0,80	1,5574786	0,93	
						Sub-Total ->	470,62
Serviços							
Insuno	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	3,1317899	1,79	
						Sub-Total ->	1,79
Taxas							
Insuno	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,1317899	0,03	
						Sub-Total ->	0,03
Outros							
Insuno	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	3,1317899	2,54	
Insuno	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	3,1317899	0,03	
						Sub-Total ->	2,57
Totais						Total Sem LS	R\$ 604,60
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 624,79
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 670,26

Composição 3902/3902 SINAPI CONFIRMADO SIMPLIS DIÂMETRO EXTERNO= 1 1/2", EM ALUMÍNIO							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004549	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	2,4194493	2,94	
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	2,4194493	1,79	
Sub-Total ->						4,43	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000611	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8,80	1,3412734	11,80	
Insumo	0000025	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6,54	1,1022467	7,21	
Sub-Total ->						19,01	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000706	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 86 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	2,182	1,33	
Insumo	0003436	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	44,09	0,477	21,03	
Insumo	0000510	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (7KG = 1025 UNIDADES)	KG	21,89	0,002	0,44	
Insumo	0001103	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	DN	7,12	1,091	7,76	
Sub-Total ->						30,26	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,4194493	1,38	
Sub-Total ->						1,38	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,4194493	0,02	
Sub-Total ->						0,02	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,4194493	1,96	
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,4194493	0,02	
Sub-Total ->						1,98	
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 57,09
						LS Horista	R\$ 15,95
						Total Com LS	R\$ 73,05
						BDI	R\$ 20,24
						Total com BDI	R\$ 93,29

Composição 8040/11.1 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UNADIMAO DE 062054							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,01857	0,02	
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,01657	0,01	
Insumo	0004349	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,0498459	0,07	
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,46	0,0498459	0,07	
Sub-Total ->						0,18	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000611	SERVENTE DE OBRAS	H	5,47	0,0190641	0,12	
Insumo	0000478	PINTOR	H	5,90	0,0508636	0,45	
Sub-Total ->						0,57	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000008	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	6,20	0,16	0,99	
Sub-Total ->						0,99	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0684159	0,04	
Sub-Total ->						0,04	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0684159	0,00	
Sub-Total ->						0,00	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0684159	0,06	
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0684159	0,00	
Sub-Total ->						0,06	
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 1,84
						LS Horista	R\$ 0,48
						Total Com LS	R\$ 2,32
						BDI	R\$ 0,64
						Total com BDI	R\$ 2,96

Composição 01207/3912 SINAPI SEINFRA EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMIOS MASSA ACRÍLICA							
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	10,13	0,2697026	2,53	
Insumo	0293	SEINFRA PINTOR	H	12,60	0,3485630	4,46	
Sub-Total ->						6,93	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	01347	SEINFRA LIXA PARA MADERA MASSA	UN	0,55	0,5	0,27	
Insumo	01511	SEINFRA MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	4,78	0,7	3,34	
Sub-Total ->						3,61	
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 10,54
						LS Horista	R\$ 5,82
						Total Com LS	R\$ 16,36
						BDI	R\$ 4,53

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000269	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,1178476	1,04
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0372516	0,24
Sub-Total ->						1,28
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000334	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,021	0,08
Insumo	0001177	SINAPI TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL COM ABRIDOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	82,95	1	82,95
Sub-Total ->						83,03
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1508652	0,08
Sub-Total ->						0,08
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1508652	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1508652	0,12
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1508652	0,00
Sub-Total ->						0,12
Totais						
Total Sem LS						R\$ 84,73
LS Horista						83,87% R\$ 1,07
Total Com LS						R\$ 85,79
BDI						27,72% R\$ 23,78
Total com BDI						R\$ 109,57

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 14.6						
Equipamento						
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0301167	0,03
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,0301167	0,02
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,0954288	0,09
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,0654288	0,03
Sub-Total ->						0,17
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0308201	0,20
Insumo	0000269	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,0676662	0,85
Sub-Total ->						1,05
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000334	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,021	0,08
Insumo	0001341	SINAPI TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	47,80	1	47,80
Sub-Total ->						47,88
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1255485	0,07
Sub-Total ->						0,07
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1255485	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1255485	0,10
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1255485	0,00
Sub-Total ->						0,10
Totais						
Total Sem LS						R\$ 49,38
LS Horista						83,87% R\$ 0,88
Total Com LS						R\$ 50,27
BDI						27,72% R\$ 13,93
Total com BDI						R\$ 64,20

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 14.7						
Equipamento						
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,461358	0,43
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,461358	0,15
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1453826	0,17
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,50	0,1453826	0,08
Sub-Total ->						0,83
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000269	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,4589216	4,13
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1481478	0,96
Sub-Total ->						5,09
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000334	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,042	0,17
Insumo	0004104	SINAPI TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, CDM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BADA (REF 2875)	UN	219,68	1	219,68
Sub-Total ->						219,85
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,6067406	0,35

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6067406	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6067406	0,01
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6067406	0,01
Sub-Total ->							0,02
Totais							
Total Sem LS							R\$ 226,61
LS Horista							83,87% R\$ 4,26
Total Com LS							R\$ 230,88
BDI							27,72% R\$ 63,99
Total com BDI							R\$ 294,87

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
14.0	00000	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,9471756	0,39
Insumo	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,9471756	0,30
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,2983828	0,34
Insumo	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2983828	0,17
Sub-Total ->							1,70
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000289	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,9614898	8,46
Insumo	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,3039683	1,96
Sub-Total ->							10,43
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000435	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,16Z, COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO P/3	UN	17,33	6	103,98
Insumo	0003620	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	170,20	1	170,20
Sub-Total ->							274,18
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2455584	0,71
Sub-Total ->							0,71
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2455584	1,01
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->							1,02
Totais							
Total Sem LS							R\$ 288,05
LS Horista							83,87% R\$ 8,74
Total Com LS							R\$ 296,80
BDI							27,72% R\$ 82,27
Total com BDI							R\$ 379,07

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
14.0	00000	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,2983828	0,34
Insumo	0004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2983828	0,17
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,9471756	0,39
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,9471756	0,30
Sub-Total ->							1,70
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,3039683	1,96
Insumo	0000289	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,9614898	8,46
Sub-Total ->							10,43
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000435	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,16Z, COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO P/3	UN	17,33	6	103,98
Insumo	0003620	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	189,03	1	189,03
Sub-Total ->							293,01
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2455584	0,71
Sub-Total ->							0,71
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2455584	1,01
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->							1,02
Totais							
Total Sem LS							R\$ 306,88
LS Horista							83,87% R\$ 8,74

Total Com LS R\$ 315,83
 BDI 27,72% R\$ 87,49
 Total com BDI R\$ 403,12

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
14.10	100060	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			
Equipamento								
Insumo	0004346	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,9471758	0,89
Insumo	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,6471758	0,30
Insumo	0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,2983826	0,34
Insumo	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2983826	0,17
Sub-Total ->								1,70
Mão de Obra								
Insumo	0000290	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,9614898	8,46
Insumo	0000811	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,3039893	1,96
Sub-Total ->								10,43
Material								
Insumo	0000435	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	UN	17,33	6	103,98
Insumo	0003620	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MENOR 3 CM	UN	211,16	1	211,16
Sub-Total ->								315,14
Serviços								
Insumo	0003737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2455584	0,71
Sub-Total ->								0,71
Taxas								
Insumo	0003737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->								0,01
Outros								
Insumo	0003737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2455584	1,01
Insumo	0003737	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->								1,02
Totais								
Total Sem LS								R\$ 329,01
LS Horista								R\$ 8,74
Total Com LS								R\$ 337,76
BDI								R\$ 93,82
Total com BDI								R\$ 431,58

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
14.11	100060	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			
Equipamento								
Insumo	0004346	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,9471758	0,89
Insumo	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,6471758	0,30
Insumo	0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,2983826	0,34
Insumo	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,2983826	0,17
Sub-Total ->								1,70
Mão de Obra								
Insumo	0000290	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,9614898	8,46
Insumo	0000811	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,3039893	1,96
Sub-Total ->								10,43
Material								
Insumo	0000435	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	UN	17,33	6	103,98
Insumo	0003620	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MENOR 3 CM	UN	201,55	1	201,55
Sub-Total ->								305,53
Serviços								
Insumo	0003737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2455584	0,71
Sub-Total ->								0,71
Taxas								
Insumo	0003737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->								0,01
Outros								
Insumo	0003737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2455584	1,01
Insumo	0003737	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2455584	0,01
Sub-Total ->								1,02
Totais								
Total Sem LS								R\$ 319,40
LS Horista								R\$ 8,74
Total Com LS								R\$ 328,15
BDI								R\$ 90,96
Total com BDI								R\$ 419,11

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
14.12	5050	SINAPI		KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN			
Equipamento								
Insumo	0004346	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	1,8998135	1,58
Insumo	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1,8998135	0,61
Insumo	0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,5972031	0,69
Insumo	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,5972031	0,33
Sub-Total ->								3,41

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000269	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	1,9284206	16,93
Insu	0000611	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,8375775	3,93
Sub-Total ->								20,86
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000393	SINAPI		KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	154,22	1	154,22
Sub-Total ->								154,22
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,4926766	1,42
Sub-Total ->								1,42
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,4926766	0,02
Sub-Total ->								0,02
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,4926766	2,02
Insu	0005737	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,4926766	0,02
Sub-Total ->								2,04
Totais								
Total Sem LS								R\$ 181,88
LS Horista								83,87% R\$ 17,49
Total Com LS								R\$ 199,48
BDI								27,72% R\$ 55,29
Total com BDI								R\$ 254,77

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
14.13	00472	SINAPI		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SEM ANEXO)	UN			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004346	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,5564796	0,64
Insu	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,5564796	0,31
Insu	0004346	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,1539678	1,08
Insu	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1,1539678	0,37
Sub-Total ->								2,41
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000611	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,5559487	0,66
Insu	0000269	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	1,1690733	10,30
Sub-Total ->								13,96
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000674	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESPODE	UN	9,17	1	9,17
Insu	0000613	SINAPI		ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	12,26	0,9990634	12,26
Insu	0000438	SINAPI		PARAFUSO ANQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMANHO) 5-10	UN	23,38	1,9862688	46,79
Insu	0003732	SINAPI		REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	92,75	0,0880066	8,17
Insu	0000602	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	482,61	0,8899634	482,39
Sub-Total ->								558,75
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,7104374	0,97
Sub-Total ->								0,97
Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7104374	0,02
Sub-Total ->								0,02
Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7104374	1,39
Insu	0005737	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7104374	0,02
Sub-Total ->								1,40
Totais								
Total Sem LS								R\$ 577,51
LS Horista								83,87% R\$ 11,70
Total Com LS								R\$ 589,23
BDI								27,72% R\$ 163,33
Total com BDI								R\$ 752,56

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12.1	01925	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4/5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 4272015	M			
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004346	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,0457948	0,05
Insu	0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,0457948	0,04
Sub-Total ->								0,08
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000024	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,024422	0,15
Insu	0000243	SINAPI		ELETRICISTA	H	5,80	0,028326	0,21
Sub-Total ->								0,36
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000099	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	2,86	1,19	3,16
Insu	0002112	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	3,93	0,006	0,03
Sub-Total ->								3,19
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0457946	0,03
Sub-Total ->						0,03
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0457946	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0457946	0,04
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0457946	0,00
Sub-Total ->						0,04
Totais						
Total Sem LS						R\$ 3,70
LS Horista						83,87% R\$ 0,31
Total Com LS						R\$ 4,01
BDI						27,72% R\$ 1,11
Total com BDI						R\$ 5,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 15.2						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,0580017	0,05
Insumo 0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0580017	0,05
Sub-Total ->						0,11
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,38	0,030497	0,19
Insumo 000263	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	0,030497	0,27
Sub-Total ->						0,46
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 000212	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	3,53	0,000	0,03
Insumo 000102	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,70	1,10	4,40
Sub-Total ->						4,43
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0580017	0,03
Sub-Total ->						0,03
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0580017	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0580017	0,05
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0580017	0,00
Sub-Total ->						0,05
Totais						
Total Sem LS						R\$ 5,08
LS Horista						83,87% R\$ 0,38
Total Com LS						R\$ 5,46
BDI						27,72% R\$ 1,51
Total com BDI						R\$ 6,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 15.3						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,0778304	0,06
Insumo 0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0778304	0,05
Sub-Total ->						0,14
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,0406626	0,25
Insumo 000263	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,90	0,0406626	0,36
Sub-Total ->						0,61
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 000212	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	3,53	0,000	0,03
Insumo 000102	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,30	1,10	5,30
Sub-Total ->						5,33
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0778304	0,04
Sub-Total ->						0,04
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0778304	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0778304	0,06
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0778304	0,00
Sub-Total ->						0,06
Totais						
Total Sem LS						R\$ 7,19
LS Horista						83,87% R\$ 0,51
Total Com LS						R\$ 7,71
BDI						27,72% R\$ 2,13
Total com BDI						R\$ 9,84

Composição 15.4								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015								
Equipamento								
Insuno	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,1020943	0,11	
Insuno	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1020943	0,08	
Sub-Total ->							0,19	
Mão de Obra								
Insuno	0000243	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,16	0,0530066	0,33	
Insuno	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,80	0,0530066	0,47	
Sub-Total ->							0,79	
Material								
Insuno	0002112	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,53	0,009	0,03	
Insuno	0000099	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 6 MM²	M	7,24	1,19	8,61	
Sub-Total ->							8,64	
Serviços								
Insuno	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1020943	0,06	
Sub-Total ->							0,06	
Taxas								
Insuno	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1020943	0,00	
Sub-Total ->							0,00	
Outros								
Insuno	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1020943	0,08	
Insuno	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1020943	0,00	
Sub-Total ->							0,08	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 9,77	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,67
						Total Com LS	R\$ 10,44	
						BDI	27,72%	R\$ 2,89
						Total com BDI	R\$ 13,33	

Composição 15.5								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015								
Equipamento								
Insuno	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,1529799	0,16	
Insuno	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,1529799	0,12	
Sub-Total ->							0,28	
Mão de Obra								
Insuno	0000243	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,16	0,0781469	0,49	
Insuno	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,80	0,0781469	0,70	
Sub-Total ->							1,19	
Material								
Insuno	0002112	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,53	0,006	0,03	
Insuno	0001022	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	11,60	1,19	13,80	
Sub-Total ->							13,83	
Serviços								
Insuno	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1529799	0,09	
Sub-Total ->							0,09	
Taxas								
Insuno	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1529799	0,06	
Sub-Total ->							0,06	
Outros								
Insuno	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1529799	0,12	
Insuno	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1529799	0,00	
Sub-Total ->							0,13	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 15,51	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,99
						Total Com LS	R\$ 16,51	
						BDI	27,72%	R\$ 4,57
						Total com BDI	R\$ 21,08	

Composição 15.6							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015							
Equipamento							
Insuno	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,227943	0,24
Insuno	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,227943	0,17
Sub-Total ->							0,42
Mão de Obra							
Insuno	0000243	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,16	0,1179942	0,73
Insuno	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,80	0,1179942	1,04
Sub-Total ->							1,77
Material							
Insuno	0002112	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,53	0,006	0,03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0000099	SINAPI 5	CABO DE COBRE FLEXIVEL CASSE 4 00 5, ISOLACAO EM PVDA, ANTICHAMA DWF-6, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA DWF-6, CONDUTOR (0,61 KV), SECAO NOMINAL 10 MM2	M	17,79	1,10	21,17
Sub-Total ->						21,20
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,227943	0,13
Sub-Total ->						0,13
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,227943	0,00
Sub-Total ->						0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,227943	0,18
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,227943	0,00
Sub-Total ->						0,19
Totals						
Total Sem LS						R\$ 23,71
LS Horista 83,67%						R\$ 1,48
Total Com LS						R\$ 25,19
BDI 27,72%						R\$ 6,98
Total com BDI						R\$ 32,17

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 15.7	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 177285	M			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,0785104	0,07
Insumo 0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,0785104	0,03
Insumo 0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,1629836	0,17
Insumo 0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1629836	0,13
Sub-Total ->						0,40
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0000290	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,60	0,0695027	0,61
Insumo 0000290	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,23	0,0100728	0,08
Insumo 0000243	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,0839874	0,52
Insumo 0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,0839874	0,74
Sub-Total ->						1,93
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0000287	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	4,44	1,017	4,51
Insumo 000039	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,79	0,6459716	1,80
Sub-Total ->						6,31
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,241494	0,14
Sub-Total ->						0,14
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,241494	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,241494	0,20
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,241494	0,00
Sub-Total ->						0,20
Totals						
Total Sem LS						R\$ 8,98
LS Horista 83,67%						R\$ 1,62
Total Com LS						R\$ 10,62
BDI 27,72%						R\$ 2,94
Total com BDI						R\$ 13,56

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 15.8	91839 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 177015	M			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,0784425	0,07
Insumo 0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,0784425	0,03
Insumo 0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,139012	0,15
Insumo 0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,139012	0,11
Sub-Total ->						0,36
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0000290	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,60	0,0694606	0,61
Insumo 0000290	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,23	0,0100657	0,06
Insumo 0000243	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,0715507	0,44
Insumo 0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,0715507	0,63
Sub-Total ->						1,75
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0000324	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COM LARANJA, DN 25 MM PARA LARGUE 2800	M	3,98	3,1	3,97
Insumo 000039	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,79	0,6454127	1,80
Sub-Total ->						5,71
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2174544	0,12
Sub-Total ->						0,12
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2174544	0,00		
Sub-Total ->							0,00		
Outros									
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2174544	0,18		
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2174544	0,00		
Sub-Total ->							0,18		
Totais									
							Total Sem LS	R\$ 8,12	
							LS Horista	83,87%	R\$ 1,46
							Total Com LS	R\$ 9,60	
							BDI	27,72%	R\$ 2,66
							Total com BDI	R\$ 12,26	

Composição 14.4									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Equipamento									
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,9411759	1,01		
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,9411759	0,73		
Sub-Total ->							1,74		
Mão de Obra									
Insumo	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,60	0,5681098	4,82		
Insumo	0000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,16	0,4205556	2,60		
Sub-Total ->							7,42		
Material									
Insumo	0003809	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS, 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,9801252	2,47		
Insumo	0003809	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE NICKOTE)	UN	1,28	0,9801252	1,28		
Insumo	0003810	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,64	1,9862304	13,27		
Sub-Total ->							17,02		
Serviços									
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,9411759	0,54		
Sub-Total ->							0,54		
Taxas									
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9411759	0,01		
Sub-Total ->							0,01		
Outros									
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,9411759	0,76		
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9411759	0,01		
Sub-Total ->							0,77		
Totais									
							Total Sem LS	R\$ 27,50	
							LS Horista	83,87%	R\$ 6,23
							Total Com LS	R\$ 33,74	
							BDI	27,72%	R\$ 9,35
							Total com BDI	R\$ 43,09	

Composição 15.10									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Equipamento									
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,593182	0,63		
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,593182	0,48		
Sub-Total ->							1,10		
Mão de Obra									
Insumo	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,60	0,366733	3,25		
Insumo	0000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,16	0,2413678	1,49		
Sub-Total ->							4,74		
Material									
Insumo	0003809	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,988398	2,47		
Insumo	0003809	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE NICKOTE)	UN	1,28	0,988398	1,28		
Insumo	0003810	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,46	0,988398	8,46		
Sub-Total ->							12,22		
Serviços									
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,593182	0,34		
Sub-Total ->							0,34		
Taxas									
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,593182	0,01		
Sub-Total ->							0,01		
Outros									
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,593182	0,48		
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,593182	0,01		
Sub-Total ->							0,49		
Totais									
							Total Sem LS	R\$ 18,86	
							LS Horista	83,87%	R\$ 3,97
							Total Com LS	R\$ 22,88	
							BDI	27,72%	R\$ 6,34
							Total com BDI	R\$ 29,22	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
14.11	SINAPI			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 3 TOMADA DE EMBURO 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN					
Equipamento										
Insu	0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,2329911	1,32		
Insu	0004348	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2329911	0,98		
								Sub-Total ->	2,28	
Mão de Obra										
Insu	0000243	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,80	0,6885081	6,15		
Insu	0000224	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	0,5709455	3,83		
								Sub-Total ->	9,88	
Material										
Insu	0003809	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,9991824	2,47		
Insu	0003809	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,28	0,9991824	1,28		
Insu	0003810	SINAPI		TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MODULO)	UN	6,64	0,9991824	6,63		
Insu	0003811	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	7,80	0,9991824	7,59		
								Sub-Total ->	17,98	
Serviços										
Insu	0003737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2329911	0,70		
								Sub-Total ->	0,70	
Taxas										
Insu	0003737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2329911	0,01		
								Sub-Total ->	0,01	
Outros										
Insu	0003737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2329911	1,00		
Insu	0003737	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2329911	0,01		
								Sub-Total ->	1,01	
Totais								Total Sem LS	R\$ 31,68	
								LS Horista	83,87%	R\$ 8,11
								Total Com LS	R\$ 39,79	
								BDI	27,72%	R\$ 11,02
								Total com BDI	R\$ 50,81	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
15.12	SINAPI			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN					
Equipamento										
Insu	0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,9032395	0,97		
Insu	0004348	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,9032395	0,70		
								Sub-Total ->	1,67	
Mão de Obra										
Insu	0000224	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,4810607	2,46		
Insu	0000243	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,80	0,285775	4,05		
								Sub-Total ->	7,13	
Material										
Insu	0003811	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	5,63	1,9983174	11,05		
Insu	0003809	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,9991587	2,47		
Insu	0003809	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,28	0,9991587	1,28		
								Sub-Total ->	15,40	
Serviços										
Insu	0003737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,9032395	0,51		
								Sub-Total ->	0,51	
Taxas										
Insu	0003737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9032395	0,01		
								Sub-Total ->	0,01	
Outros										
Insu	0003737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,9032395	0,73		
Insu	0003737	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9032395	0,01		
								Sub-Total ->	0,74	
Totais								Total Sem LS	R\$ 25,46	
								LS Horista	83,87%	R\$ 5,98
								Total Com LS	R\$ 31,46	
								BDI	27,72%	R\$ 8,72
								Total com BDI	R\$ 40,18	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
15.13	SINAPI			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN				
Equipamento									
Insu	0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,2338840	1,32	
Insu	0004348	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2338840	0,98	
								Sub-Total ->	2,28
Mão de Obra									
Insu	0000243	SINAPI		ELETRICISTA	H	8,80	0,6885081	6,15	
Insu	0000224	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	0,5709455	3,83	
								Sub-Total ->	9,88
Material									
Insu					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003800	SINAPI ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,682384	2,47
Insumo	0003800	SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE RÓSPORTE)	UN	1,28	0,9892384	1,28
Insumo	0003800	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,85	2,9477752	17,56
Sub-Total ->						21,22

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2330648	0,70
Sub-Total ->						0,70

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2330648	0,01
Sub-Total ->						0,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2330648	1,00
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2330648	0,01
Sub-Total ->						1,01

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%		27,72%	
	R\$ 34,91		R\$ 8,11		R\$ 43,04
					R\$ 11,93
					R\$ 54,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,2889887	0,32
Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,2889887	0,23
Sub-Total ->						0,55

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000224	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,1538371	0,95
Insumo	0000224	SINAPI ELETRICISTA	H	8,60	0,1538371	1,35
Sub-Total ->						2,31

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000387	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,38	1	2,38
Sub-Total ->						2,38

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2989967	0,17
Sub-Total ->						0,17

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2989967	0,00
Sub-Total ->						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2989967	0,24
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2989967	0,00
Sub-Total ->						0,25

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%		27,72%	
	R\$ 5,84		R\$ 1,93		R\$ 7,58
					R\$ 2,10
					R\$ 9,68

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,1323949	0,14
Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1323949	0,10
Sub-Total ->						0,24

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000224	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,0678621	0,42
Insumo	0000224	SINAPI ELETRICISTA	H	8,60	0,0678621	0,60
Sub-Total ->						1,02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000257	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	9,90	1	9,90
Insumo	0000157	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,14	1	1,14
Sub-Total ->						11,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1323949	0,08
Sub-Total ->						0,08

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1323949	0,00
Sub-Total ->						0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1323949	0,11
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1323949	0,00
Sub-Total ->						0,11

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%			
	R\$ 12,49		R\$ 0,85		

Total Com LS R\$ 13,35
 BDI 27,72% R\$ 3,70
 Total com BDI R\$ 17,05

Composição 15.16						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,2699283	0,29
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,2699283	0,21
Sub-Total ->						0,50
Mão de Obra						
Insumo	0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,18	0,3390516	0,98
Insumo	0000243	ELETRICISTA	H	8,80	0,1390516	1,22
Sub-Total ->						2,08
Material						
Insumo	0000236	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 35 ATE 60 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	16,80	1	16,80
Insumo	0000157	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,46	1	1,46
Sub-Total ->						18,08
Serviços						
Insumo	0000737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97	0,2699283	0,15
Sub-Total ->						0,15
Taxas						
Insumo	0000737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2699283	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Insumo	0000737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2699283	0,22
Insumo	0000737	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2699283	0,00
Sub-Total ->						0,22
Totais						
Total Sem LS						R\$ 21,04
LS Horista						R\$ 1,75
Total Com LS						R\$ 22,79
BDI						R\$ 6,31
Total com BDI						R\$ 29,10

Composição 15.17						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,5634675	1,67
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,5634675	1,22
Sub-Total ->						2,89
Mão de Obra						
Insumo	0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,8058912	4,98
Insumo	0000243	ELETRICISTA	H	8,80	0,8058912	7,09
Sub-Total ->						12,07
Material						
Insumo	0000237	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	63,63	1	63,63
Insumo	0000157	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,43	3	7,29
Sub-Total ->						100,92
Serviços						
Insumo	0000737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97	1,5634675	0,69
Sub-Total ->						0,69
Taxas						
Insumo	0000737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5634675	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros						
Insumo	0000737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,5634675	1,27
Insumo	0000737	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,5634675	0,02
Sub-Total ->						1,28
Totais						
Total Sem LS						R\$ 118,08
LS Horista						R\$ 10,13
Total Com LS						R\$ 128,20
BDI						R\$ 35,53
Total com BDI						R\$ 163,73

Composição 15.18						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Equipamento						
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	2,6439084	2,83
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	2,6439084	2,06
Sub-Total ->						4,89
Mão de Obra						
Insumo	0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	1,3621977	8,42
Insumo	0000243	ELETRICISTA	H	8,80	1,3621977	11,99
Sub-Total ->						20,41
Material						
Item						
Código Banco						
Descrição						
Und						
Valor Unit						
Coefficiente						
Total						

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0007237	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/7500V, TIPO JCD FICC 40KA	UN	1.072,41	1	1.072,41
Insu	0000158	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE, ESTANHADO, PARA CABO (20 MM2), 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	10,25	3	30,75
Sub-Total ->						1.103,16

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,6436084	1,51
Sub-Total ->						1,51

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6436084	0,03
Sub-Total ->						0,03

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,6436084	2,14
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,6436084	0,03
Sub-Total ->						2,17

Totais						Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
							83,87%		27,72%	
						R\$ 1.132,16		R\$ 17,11		R\$ 1.149,28
										R\$ 318,58
										R\$ 1.467,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
15.19	100900	SINAPI LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/2020 P	UN			

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,3501478	0,37
Insu	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,3501478	0,27
Sub-Total ->						0,65

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	000074	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,1600232	0,86
Insu	0000243	SINAPI ELETRICISTA	H	6,90	0,2543324	2,24
Sub-Total ->						2,89

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003038	SINAPI LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	17,06	1	17,06
Insu	0001229	SINAPI SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	2,69	2	5,38
Sub-Total ->						22,44

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3501478	0,20
Sub-Total ->						0,20

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3501478	0,00
Sub-Total ->						0,00

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3501478	0,28
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3501478	0,00
Sub-Total ->						0,29

Totais						Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
							83,87%		27,72%	
						R\$ 26,47		R\$ 2,43		R\$ 28,91
										R\$ 8,01
										R\$ 36,92

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
16.0	99590	SINAPI LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/2020	UN			

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,2337521	0,25
Insu	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2337521	0,18
Sub-Total ->						0,43

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000026	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,0707551	0,44
Insu	0000243	SINAPI ELETRICISTA	H	6,90	0,1687007	1,40
Sub-Total ->						1,93

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0001229	SINAPI SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	2,69	1	2,69
Insu	0003819	SINAPI LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8,90	1	8,90
Sub-Total ->						11,59

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2337521	0,13
Sub-Total ->						0,13

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2337521	0,00
Sub-Total ->						0,00

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2337521	0,19
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2337521	0,00
Sub-Total ->						0,19

Totais						Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
							83,87%			
						R\$ 14,28		R\$ 1,62		R\$ 15,91

BDI 27,72% R\$ 4,41
 Total com BDI R\$ 20,32

Composição 15.21							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,2337521	0,23
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,2337521	0,18
Sub-Total ->							0,43
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000224	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,0707951	0,44
Insu	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,1687097	1,49
Sub-Total ->							1,93
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0001228	SINAPI	ISOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,69	1	2,69
Insu	0003859	SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,73	1	7,73
Sub-Total ->							10,42
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2337521	0,13
Sub-Total ->							0,13
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2337521	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2337521	0,19
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2337521	0,00
Sub-Total ->							0,19
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 13,11
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 1,62
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 4,08
							R\$ 18,82

Composição 15.22							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,6690843	0,72
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,6690843	0,52
Sub-Total ->							1,24
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000224	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,36	0,2026394	1,25
Insu	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,4867084	4,23
Sub-Total ->							5,48
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003819	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	13,80	1	13,80
Insu	0003876	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LGA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM PARA 1 LAMPADA BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	89,54	1	89,54
Sub-Total ->							103,34
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,6690843	0,38
Sub-Total ->							0,38
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6690843	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,6690843	0,54
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6690843	0,01
Sub-Total ->							0,55
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 111,05
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 4,64
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 32,07
							R\$ 147,77

Composição 15.23							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004346	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,7574236	0,81
Insu	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76	0,7574236	0,59
Sub-Total ->							1,40
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000224	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,2209773	1,42
Insu	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,5512874	4,86
Sub-Total ->							6,27
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0009036	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	UN	20,45	1	20,45
Sub-Total ->							20,45

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,7574296	0,43
Sub-Total ->						0,43
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,7574296	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,7574296	0,61
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,7574286	0,01
Sub-Total ->						0,62
Totals						
Total Sem LS						R\$ 29,18
LS Horista						R\$ 5,28
Total Com LS						R\$ 34,44
BDI						R\$ 9,54
Total com BDI						R\$ 43,98

Composição 15-24	Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9705	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AC 12/2017	UN				
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0352364	0,04	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,0352364	0,02	
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,0179617	0,02	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0179617	0,01	
Sub-Total ->						0,09	
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0380497	0,23	
Item	0000243	SINAPI ELETRICISTA	H	6,80	0,0186112	0,16	
Sub-Total ->						0,40	
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0531981	0,03	
Sub-Total ->						0,03	
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0531981	0,00	
Sub-Total ->						0,00	
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0531981	0,04	
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0531981	0,00	
Sub-Total ->						0,04	
Totals							
Total Sem LS						R\$ 0,66	
LS Horista						R\$ 0,33	
Total Com LS						R\$ 0,90	
BDI						R\$ 0,24	
Total com BDI						R\$ 1,14	

Composição 15-25	Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
101625	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AC 10/2020	UN				
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,131222	0,15	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,131222	0,07	
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	0,9609623	1,03	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,9609623	0,75	
Sub-Total ->						2,00	
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1333792	0,86	
Insumo	0000243	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,4946069	3,06	
Insumo	0000243	SINAPI ELETRICISTA	H	6,80	0,4848099	4,33	
Sub-Total ->						8,27	
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0001339	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UN	461,94	1	461,94	
Insumo	0001037	SINAPI ARMA MEDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,90	0,0195345	0,78	
Insumo	0500137	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	3,0001716	1,94	
Insumo	0000119	SINAPI CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	0,84	1,3501282	1,14	
Sub-Total ->						465,70	
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,0621843	0,62	
Sub-Total ->						0,62	
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0621843	0,01	
Sub-Total ->						0,01	
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,0621843	0,66	
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0621843	0,01	
Sub-Total ->						0,67	
Totals							
Total Sem LS						R\$ 477,50	

LS Horista	83,87%	R\$ 6,94
Total Com LS		R\$ 484,46
BDI	27,72%	R\$ 134,29
Total com BDI		R\$ 618,75

Composição 15.26				UN			
Equipamento				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1502696	0,17
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1502696	0,08
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,0654937	1,14
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,0654937	0,83
Sub-Total ->							2,23
Mão de Obra				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0000031	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1526658	0,99
Insumo	0000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,548905	3,30
Insumo	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,548905	4,83
Sub-Total ->							9,21
Material				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0001339	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	647,35	1	647,35
Insumo	0000037	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,0150223	0,89
Insumo	0000137	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,5043719	2,10
Insumo	0000110	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	0,64	1,5575581	0,91
Sub-Total ->							651,65
Serviços				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,2157633	0,69
Sub-Total ->							0,69
Taxas				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2157633	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,2157633	0,98
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,2157633	0,01
Sub-Total ->							1,00
Totals							
Total Sem LS							R\$ 664,80
LS Horista							83,87% R\$ 7,73
Total Com LS							R\$ 672,53
BDI							27,72% R\$ 186,42
Total com BDI							R\$ 858,95

Composição 15.27				UN			
Equipamento				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,2170545	0,25
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2170545	0,12
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,2671917	1,38
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2671917	0,99
Sub-Total ->							2,72
Mão de Obra				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0000031	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,2213716	1,43
Insumo	0000024	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,5520523	3,03
Insumo	0000243	SINAPI	ELETRICISTA	H	8,80	0,6529523	5,74
Sub-Total ->							11,21
Material				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0001204	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1.647,21	1	1.647,21
Insumo	0000037	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,0224028	1,29
Insumo	0000137	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	5,0758262	3,05
Insumo	0000110	SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	0,64	2,2907089	1,90
Sub-Total ->							1.663,44
Serviços				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,4848462	0,85
Sub-Total ->							0,85
Taxas				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4848462	0,01
Sub-Total ->							0,01
Outros				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição				
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,4848462	1,20
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4848462	0,01
Sub-Total ->							1,22
Totals							
Total Sem LS							R\$ 1.869,45
LS Horista							83,87% R\$ 9,40
Total Com LS							R\$ 1.878,86
BDI							27,72% R\$ 485,37
Total com BDI							R\$ 2.144,23

FOLHAS

Nº PROCESSO

ASSINATURA

267
228/2022
/

Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0940093	0,07
Insu	0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0940093	0,04
Insu	0004349	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	3,9803286	4,26
Insu	0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,9803286	3,10
Insu	0004349	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,1434532	1,07
Insu	0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1,1434532	0,37
Sub-Total ->						8,91
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000611	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0650536	0,42
Insu	0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	1,7767134	11,00
Insu	0000243	ELETRICISTA	H	8,80	2,3472483	20,39
Insu	0000269	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	1,0437856	8,92
Insu	0000024	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,1463717	0,91
Sub-Total ->						41,84
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000187	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,36	1	2,36
Insu	0000037	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,0079918	0,46
Insu	0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,6072255	2,16
Insu	0000313	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D=1,65 MM (0,06 KG/M) OU 18 BWS/D=1,25 MM (0,04 KG/M)	KG	18,05	0,0051606	0,09
Insu	0000296	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,16	4,1190563	8,95
Insu	0002142	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,53	0,1129312	0,40
Insu	0000101	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE F003, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAAMA EMF-3 3 CONDUTOR, (50/750 V), SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	2,49	14,9320133	37,18
Insu	0000137	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 5" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,22	0,3734497	1,58
Insu	0000137	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,9959636	2,46
Insu	0003909	SUPORTE DE ENLACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,28	0,9653659	1,27
Insu	0003910	TOMADA 2P+P 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,94	1,9173318	13,23
Sub-Total ->						70,70
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005237	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	5,1877891	2,96
Sub-Total ->						2,96
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,1877891	0,05
Sub-Total ->						0,05
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,1877891	4,20
Insu	0003737	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,1877891	0,05
Sub-Total ->						4,25
Totais						
Total Sem LS						R\$ 128,82
LS Horista						R\$ 34,92
Total Com LS						R\$ 163,65
BDI						R\$ 45,36
Total com BDI						R\$ 209,01
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000073	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP, BOCAS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HMC 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	788,86	1	788,86
Insu	0004349	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	4,0801572	3,84
Insu	0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	4,0801572	1,31
Insu	0004349	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,2644962	1,35
Insu	0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,2644962	0,99
Sub-Total ->						776,34
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000269	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	2,0703465	18,22
Insu	0000024	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	2,0703465	12,90
Insu	0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	0,6514954	4,03
Insu	0000243	ELETRICISTA	H	8,80	0,6514954	5,73
Sub-Total ->						40,88
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0001128	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 68, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,74 MM	UN	0,80	4	3,20
Insu	0003999	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	UN	0,31	4	1,24
Insu	0003999	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" (9,3MM)	M	3,22	0,2	1,04
Sub-Total ->						5,48
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0005237	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	5,346564	3,05
Sub-Total ->						3,05
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,346564	0,05

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	5,3448564	4,33
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,3448564	0,05
Sub-Total ->						4,38

Totais								
						Total Sem LS		R\$ 830,18
						LS Horista	83,87%	R\$ 34,28
						Total Com LS		R\$ 864,46
						BDI	27,72%	R\$ 238,63
						Total com BDI		R\$ 1.104,12

Composição 102133 SINAPI BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,96 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 3,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 120223

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000703	SINAPI BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,96HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1.296,05	1	1.296,05
Insu	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	4,223833	3,97
Insu	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	4,223833	1,35
Insu	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,2944233	1,39
Insu	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2944233	0,99
Sub-Total ->						1.303,71

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000290	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	2,1437155	18,86
Insu	0000290	SINAPI AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,23	2,1437155	13,96
Insu	0000243	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,18	0,6515823	4,03
Insu	000243	SINAPI ELETRICISTA	H	8,80	0,6515823	5,73
Sub-Total ->						41,98

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0001126	SINAPI ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,4 MM	UN	0,80	4	3,20
Insu	0003990	SINAPI PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,31	4	1,24
Insu	0003990	SINAPI VERGALHA ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/2" (6,3 MM)	M	5,22	0,2	1,04
Sub-Total ->						5,48

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	5,483563	3,13
Sub-Total ->						3,13

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,483563	0,05
Sub-Total ->						0,05

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	5,483563	4,45
Insu	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	5,483563	0,05
Sub-Total ->						4,60

Totais								
						Total Sem LS		R\$ 1.358,86
						LS Horista	83,87%	R\$ 35,21
						Total Com LS		R\$ 1.394,08
						BDI	27,72%	R\$ 386,43
						Total com BDI		R\$ 1.780,51

Composição 102122 SINAPI BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 0,96 HP, HM 95 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 120220

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000704	SINAPI BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,68 DIAMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	6.837,15	1	6.837,15
Insu	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	6,5708655	6,18
Insu	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	6,5708655	2,10
Insu	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,2846269	1,35
Insu	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2846269	0,99
Sub-Total ->						6.847,77

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000290	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	3,3342192	29,34
Insu	0000243	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,18	0,6515824	4,03
Insu	0000243	SINAPI ELETRICISTA	H	8,80	0,6515824	5,73
Insu	0000290	SINAPI AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,23	3,3342192	20,77
Sub-Total ->						59,87

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0001126	SINAPI ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 3/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,4 MM	UN	0,80	4	3,20
Insu	0003990	SINAPI PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,31	4	1,24
Insu	0003990	SINAPI VERGALHA ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/2" (6,3 MM)	M	5,22	0,2	1,04
Sub-Total ->						5,48

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	7,6354924	4,47
Sub-Total ->						4,47

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	7,6354924	0,08

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	7,8354924	6,35
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	7,8354924	6,35
Sub-Total ->						0,08

Totals	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%		27,72%	
	R\$ 6.924,09		R\$ 50,22		R\$ 6.974,34
			R\$ 1.933,28		R\$ 8.907,62

Composição 15.32	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E 2 MÓDULOS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUEBRA E CHUBREAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN			

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0630290	0,07
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0630299	0,04
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	3,4967786	3,74
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,4967786	2,73
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,142036	1,07
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1,142036	0,37
Sub-Total ->						8,02

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0660284	0,42
Insumo	0000024	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	1,5324939	9,47
Insumo	0000263	SINAPI ELETRICISTA	H	8,80	2,0686209	18,21
Insumo	0000269	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	1,0133736	8,92
Insumo	0000024	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,23	0,1453155	0,91
Sub-Total ->						37,93

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000187	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,38	1	2,38
Insumo	0000032	SINAPI ARÇA MEDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIM SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,0079819	0,46
Insumo	0000137	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	3,0227546	2,18
Insumo	0004315	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	18,05	0,0031828	0,06
Insumo	0000235	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,18	4,4135783	9,53
Insumo	0000187	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,22	0,3728880	1,57
Insumo	0003814	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,83	1,9892632	11,80
Insumo	0003009	SINAPI ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,47	0,9946316	2,46
Insumo	0003809	SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,28	0,9846316	1,22
Insumo	0002122	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	UN	3,53	0,1127812	0,40
Insumo	0000161	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAAMA BWF-6, 1º CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,56	14,9135082	23,27
Sub-Total ->						55,14

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	4,7027425	2,68
Sub-Total ->						2,68

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	4,7027425	0,05
Sub-Total ->						0,05

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	4,7027425	3,81
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,7027425	0,05
Sub-Total ->						3,86

Totals	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%		27,72%	
	R\$ 107,67		R\$ 31,81		R\$ 139,65
			R\$ 138,65		R\$ 38,71
					R\$ 178,36

Composição 15.33	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBREAMENTO. AF 01/2016	UN			

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0640232	0,07
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0640232	0,04
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07	1,9015034	4,17
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,9015034	3,04
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,1437012	1,08
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1,1437012	0,37
Sub-Total ->						8,77

Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0660284	0,42
Insumo	0000024	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,18	1,7059581	10,54
Insumo	0000263	SINAPI ELETRICISTA	H	8,80	2,3018884	20,20
Insumo	0000269	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	1,01187	8,91
Insumo	0000024	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,23	0,1451142	0,90

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0074553	0,00		
Sub-Total ->						0,00		
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0074553	0,01		
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0074553	0,00		
Sub-Total ->						0,01		
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 3,66	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,05
						Total Com LS	R\$ 3,71	
						BDI	27,72%	R\$ 1,02
						Total com BDI	R\$ 4,73	

Composição 17.1 0003737 SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC DN 25 (NBR) INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLUSIVE RASCO E CILINDRAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014

Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	4,6435075	4,36
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	4,8445975	1,49
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0548676	0,06
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,0548676	0,03
Sub-Total ->						5,94

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	3,1303395	27,55
Insumo	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,25	1,5813971	9,85
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0558306	0,36
Sub-Total ->						37,76

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, CRAIO 100	UN	1,89	0,4377807	0,83
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,33	2,2642840	9,50
Insumo	SINAPI	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 2000 GR	UN	91,55	0,0286661	1,28
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COMBUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 34", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,45	0,9927451	8,43
Insumo	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	68,40	0,0280425	1,94
Insumo	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,45	0,0875481	1,29
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,85	1,1787492	1,00
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m³	57,50	0,0082005	0,39
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	3,0820613	1,88
Sub-Total ->						26,52

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	4,6964954	2,68
Sub-Total ->						2,68

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,6964954	0,05
Sub-Total ->						0,05

Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,6964954	0,40
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	4,6964954	0,05
Sub-Total ->						3,85

Totais								
						Total Sem LS	R\$ 78,80	
						LS Horista	83,87%	R\$ 31,67
						Total Com LS	R\$ 108,52	
						BDI	27,72%	R\$ 30,08
						Total com BDI	R\$ 138,60	

Composição 17.2 0003737 SINAPI VALVULA EM METAL GROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020

Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0543757	0,06
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0543757	0,03
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,1728526	0,16
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,1728526	0,06
Sub-Total ->						0,31

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0558399	0,36
Insumo	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,178056	1,21
Sub-Total ->						1,91

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,048	0,19
Insumo	SINAPI	VALVULA EM METAL GROMADO PARA PIA AMERICANA 3/4 X 1/2	UN	66,76	1	66,76
Sub-Total ->						66,95

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2270283	0,13
Sub-Total ->						0,13

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2270283	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2270283	0,18
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2270283	0,00
Sub-Total ->						0,19
Totals						
Total Sem LS						R\$ 69,49
LS Horista						83,87% R\$ 1,60
Total Com LS						R\$ 71,09
BDI						27,72% R\$ 19,70
Total com BDI						R\$ 90,79

Composição 86060 SINAPI VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_ 01/2022 UN

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	0,038429	0,04
Insumo	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,038429	0,02
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,1220219	0,11
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,1220219	0,04
Sub-Total ->						0,22

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SERVIENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0382763	0,25
Insumo	0007259	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,1243834	1,09
Sub-Total ->						1,35

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,048	0,19
Insumo	0000315	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR	UN	16,02	1	16,02
Sub-Total ->						16,21

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1604506	0,09
Sub-Total ->						0,09

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1604506	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1604506	0,19
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1604506	0,00
Sub-Total ->						0,13
Totals						
Total Sem LS						R\$ 18,00
LS Horista						83,87% R\$ 1,13
Total Com LS						R\$ 19,14
BDI						27,72% R\$ 5,30
Total com BDI						R\$ 24,44

Composição 94495 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_ 08/2021 UN

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004346	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,2947232	0,28
Insumo	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,2947232	0,09
Sub-Total ->						0,37

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000209	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,1501683	1,32
Insumo	0000204	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,1501683	0,94
Sub-Total ->						2,26

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,32	0,0132	0,19
Insumo	0000601	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1599)	UN	43,76	1	43,76
Sub-Total ->						43,95

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2947232	0,17
Sub-Total ->						0,17

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2947232	0,00
Sub-Total ->						0,00

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2947232	0,24
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2947232	0,00
Sub-Total ->						0,24
Totals						
Total Sem LS						R\$ 46,99
LS Horista						83,87% R\$ 1,89
Total Com LS						R\$ 48,89
BDI						27,72% R\$ 13,55
Total com BDI						R\$ 62,44

Composição 69352 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_ 06/2021 UN

Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,1422901	0,13
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,1422901	0,05

Mão de Obra						Sub-Total ->	0,18
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000709	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,0723703	0,64	
Insumo	0000074	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,0723703	0,45	
						Sub-Total ->	1,09
Material						Sub-Total ->	26,40
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000314	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,12	0,0084	0,12	
Insumo	0000002	SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	UN	26,28	1	26,28	
						Sub-Total ->	26,40
Serviços						Sub-Total ->	0,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1422901	0,08	
						Sub-Total ->	0,08
Taxas						Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1422901	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros						Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMEG - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1422901	0,12	
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1422901	0,00	
						Sub-Total ->	0,12
Totais						Total Sem LS	R\$ 27,87
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 28,79
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 36,77

Composição 0778/2022							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,4026541	0,38	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,4026541	0,13	
						Sub-Total ->	0,51
Mão de Obra						Sub-Total ->	3,07
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000280	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,204446	1,80	
Insumo	0000074	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,204446	1,27	
						Sub-Total ->	3,07
Material						Sub-Total ->	59,88
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000314	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,12	0,0186	0,25	
Insumo	0000002	SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	UN	59,63	1	59,63	
						Sub-Total ->	59,88
Serviços						Sub-Total ->	0,23
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,4026541	0,23	
						Sub-Total ->	0,23
Taxas						Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4026541	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros						Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI EXAMEG - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,4026541	0,33	
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4026541	0,00	
						Sub-Total ->	0,33
Totais						Total Sem LS	R\$ 64,02
						LS Horista	83,87%
						Total Com LS	R\$ 66,61
						BDI	27,72%
						Total com BDI	R\$ 85,07

Composição 0777							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84	0,6768467	0,64	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,6768467	0,22	
						Sub-Total ->	0,85
Mão de Obra						Sub-Total ->	5,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000280	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,3441206	3,03	
Insumo	0000074	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,3441206	2,14	
						Sub-Total ->	5,17
Material						Sub-Total ->	106,23
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000314	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,12	0,074	0,38	
Insumo	0000002	SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	104,87	1	104,87	
						Sub-Total ->	106,23
Serviços						Sub-Total ->	0,39
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,6768467	0,39	
						Sub-Total ->	0,39
Taxas						Sub-Total ->	0,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6768467	0,01	
						Sub-Total ->	0,01
Outros						Sub-Total ->	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insuno	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,6788467	0,56
Insuno	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6788467	0,01

Totals							Sub-Total ->	0,56
							Total Sem LS	R\$ 112,20
							LS Horista	83,87% R\$ 4,34
							Total Com LS	R\$ 116,54
							BDI	27,72% R\$ 32,30
							Total com BDI	R\$ 148,84

Composição	17-8	06401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M
------------	------	-------	--------	--	---

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,1918719	0,18	
Insuno	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,1918719	0,06	

Mão de Obra							Sub-Total ->	0,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0000289	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,0900617	0,86	
Insuno	0000024	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,0900617	0,91	

Material							Sub-Total ->	1,47
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,032	0,06	
Insuno	0000986	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6048)	M	3,37	1,061	3,57	

Serviços							Sub-Total ->	3,63
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1918719	0,11	

Taxas							Sub-Total ->	0,11
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1918719	0,00	

Outros							Sub-Total ->	0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1918719	0,16	
Insuno	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1918719	0,00	

Totals							Sub-Total ->	0,16
							Total Sem LS	R\$ 5,61
							LS Horista	83,87% R\$ 1,24
							Total Com LS	R\$ 6,85
							BDI	27,72% R\$ 1,89
							Total com BDI	R\$ 8,74

Composição	17-9	06685	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M
------------	------	-------	--------	---	---

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,64	0,3778852	0,36	
Insuno	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,3778852	0,12	

Mão de Obra							Sub-Total ->	0,48
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0000289	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,102143	1,69	
Insuno	0000024	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,102143	1,29	

Material							Sub-Total ->	2,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1,89	0,063	0,11	
Insuno	0000986	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-6048)	M	4,33	1,05	4,54	

Serviços							Sub-Total ->	4,65
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3778852	0,22	

Taxas							Sub-Total ->	0,22
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3778852	0,00	

Outros							Sub-Total ->	0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insuno	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,3778852	0,31	
Insuno	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3778852	0,00	

Totals							Sub-Total ->	0,31
							Total Sem LS	R\$ 8,54
							LS Horista	83,87% R\$ 2,42
							Total Com LS	R\$ 10,98
							BDI	27,72% R\$ 3,04
							Total com BDI	R\$ 14,02

Composição	17-10	06403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M
------------	-------	-------	--------	--	---

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,2662406	0,25	
Insuno	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,2662406	0,09	

Mão de Obra							Sub-Total ->	0,34
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	

Insumo	0000229	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,1353324	1,19
Insumo	0000024	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,1353324	0,84

Sub-Total ->								2,03
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,89	0,045	0,08	
Insumo	0000986	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,72	1,061	10,31	

Sub-Total ->								10,39
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2682406	0,35	

Sub-Total ->								0,15
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2682406	0,00	

Sub-Total ->								0,00
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2682406	0,22	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2682406	0,00	

Sub-Total ->								0,22
Totais							Total Sem LS	R\$ 13,13
							LS Horista	83,87%
							Total Com LS	R\$ 14,85
							BDI	27,72%
							Total com BDI	R\$ 18,96

Composição	09440	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	M			
Equipamento	17-14		FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014				

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,64	0,055557	0,05
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,055557	0,02

Sub-Total ->								0,07
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0000289	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,80	0,0269481	0,25	
Insumo	0000024	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,23	0,0269481	0,16	

Sub-Total ->								0,44
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,89	0,01	0,01	
Insumo	0000987	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,21	1,061	17,19	

Sub-Total ->								17,20
Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,055557	0,03	

Sub-Total ->								0,03
Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,055557	0,00	

Sub-Total ->								0,00
Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,055557	0,05	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,055557	0,00	

Sub-Total ->								0,05
Totais							Total Sem LS	R\$ 17,78
							LS Horista	83,87%
							Total Com LS	R\$ 18,16
							BDI	27,72%
							Total com BDI	R\$ 23,19

Composição	02035	SINAPI	SEINFRA - PREPARO E SUBSTITUICAO DE TERRA PLANTACAO	m³			
Mão de Obra	18-1						

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02043	SINAPI	SEINFRA - SERVIENTE	H	0,32	1,8957773	15,80

Sub-Total ->								15,80
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00051	SINAPI	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTEREO)	m³	156,56	0,1	15,65	
Insumo	00444	SINAPI	SEINFRA - CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,09	1	0,09	
Insumo	02077	SINAPI	SEINFRA - TERRA VEGETAL	m³	107,14	0,8	96,42	
Insumo	00030	SINAPI	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,07	1	4,07	

Sub-Total ->								116,23
Totais							Total Sem LS	R\$ 132,03
							LS Horista	83,87%
							Total Com LS	R\$ 145,29
							BDI	27,72%
							Total com BDI	R\$ 185,56

Composição	08504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 050016	m²			
Equipamento	18-2						

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1559061	0,18
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,1559061	0,09
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,0388766	0,04
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0388766	0,03

Sub-Total ->								0,34
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000911	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1285411	1,03
Insumo	0004450	SINAPI JARONEIRO (HORISTA)	H	6,31	0,0391240	0,25
Sub-Total ->						1,27
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000932	SINAPI GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	9,99	1	9,99
Sub-Total ->						9,99
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1943527	0,11
Sub-Total ->						0,11
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1943527	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1943527	0,16
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1943527	0,00
Sub-Total ->						0,16
Totais						
Total Sem LS						R\$ 11,87
LS Horista						83,87% R\$ 1,07
Total Com LS						R\$ 12,94
BDI						27,72% R\$ 3,58
Total com BDI						R\$ 16,52

Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0704	SEINFRA CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	95,77	0,0005	0,04
Insumo	0083	SEINFRA CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	39,51	0,0005	0,01
Insumo	0754	SEINFRA MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA (CH)	H	33,59	0,001	0,03
Insumo	0040	SEINFRA MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA (CH)	H	24,55	0	0,00
Sub-Total ->						0,08
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	H	9,32	0,0016061	0,02
Insumo	0015	SEINFRA ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	16,76	0,0009803	0,00
Sub-Total ->						0,02
Totais						
Total Sem LS						R\$ 0,10
LS Horista						83,87% R\$ 0,01
Total Com LS						R\$ 0,11
BDI						27,72% R\$ 0,03
Total com BDI						R\$ 0,14

Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	H	9,32	0,3967273	3,73
Sub-Total ->						3,73
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0052	SEINFRA ALUMINA	L	4,85	0,27	0,97
Insumo	0154	SEINFRA ÁCIDO MURIÁTICO	L	5,44	0,14	0,76
Sub-Total ->						1,73
Totais						
Total Sem LS						R\$ 5,46
LS Horista						83,87% R\$ 3,12
Total Com LS						R\$ 8,58
BDI						27,72% R\$ 2,37
Total com BDI						R\$ 10,95

Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000074	SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 G/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,30 E 3,00 CV	UN	4.395,00	0,0000026	0,01
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0885884	0,10
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0585884	0,05
Sub-Total ->						0,16
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000911	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0898433	0,58
Sub-Total ->						0,58
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000270	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,0693634	0,05
Sub-Total ->						0,05
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0885884	0,05
Sub-Total ->						0,05
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0885884	0,00
Sub-Total ->						0,00
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	U	0,81	0,005864	0,07
0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0805884	0,00

Totals						Sub-Total ->	0,07
						Total Sem LS	R\$ 0,92
						LS Horista	83,87% R\$ 0,49
						Total Com LS	R\$ 1,41
						BDI	27,72% R\$ 0,39
						Total com BDI	R\$ 1,80

Composição: C-807 SERVENTE LIMPEZA DE VIDROS						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SERVENTE	H	8,32	0,590827	5,59

Totals						Sub-Total ->	5,59
						Total Sem LS	R\$ 5,59
						LS Horista	83,87% R\$ 4,69
						Total Com LS	R\$ 10,28
						BDI	27,72% R\$ 2,84
						Total com BDI	R\$ 13,12

Composição: C-809 SERVENTE LIMPEZA GERAL						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SERVENTE	H	8,32	0,590686	6,52

Totals						Sub-Total ->	6,52
						Total Sem LS	R\$ 6,52
						LS Horista	83,87% R\$ 5,47
						Total Com LS	R\$ 11,99
						BDI	27,72% R\$ 3,32
						Total com BDI	R\$ 15,31

Total sem BDI	2.349.119,47
Total do BDI	680.835,24
Total Geral	2.999.954,71

Mão de Obra						Sub-Total ->	1,22
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000029	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,83	0,503436	4,43	
Insumo	000011	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	5,47	0,359076	2,30	
						Sub-Total ->	6,73
Material						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000014	SINAPI CONJUNTO DE LIGACAO PARA PEÇA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANGOTA E ESTRIPE	UN	9,37		9,37	
Insumo	000013	SINAPI ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE PIAÇA / VASO SANITARIO	UN	12,26	0,990352	12,26	
Insumo	000162	SINAPI PIAÇA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	153,34	0,996352	153,33	
Insumo	000038	SINAPI PARAFUSO INDELETO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGAL, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	23,39	1,996704	46,78	
Insumo	000373	SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	62,75	0,0080943	8,17	
						Sub-Total ->	229,69
Serviços						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000373	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,52	0,8462452	0,48	
						Sub-Total ->	0,48
Taxas						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8462452	0,01	
						Sub-Total ->	0,01
Outros						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000373	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,8462452	0,69	
Insumo	000373	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8462452	0,01	
						Sub-Total ->	0,69
						Total Sem LS	R\$ 238,82
						LS Horista	83,87% R\$ 5,64
						Total Com LS	R\$ 244,48
						BDI	27,72% R\$ 67,76
						Total com BDI	R\$ 312,24

Composição						Sub-Total ->	1,22
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
14.4	80030	SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX ADAPTABLE, MEDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALACAO, AC 01/2020	UN				

Equipamento						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,2573412	0,27	
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2317315	0,13	
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,2584458	0,24	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,2584458	0,08	
Insumo	0004346	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,4773	0,52	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,4773	0,35	
						Sub-Total ->	1,60

Mão de Obra						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000011	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,2352152	1,52	
Insumo	000029	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,83	0,2616381	2,30	
Insumo	0000425	SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,4819572	4,24	
						Sub-Total ->	8,07

Material						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000014	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,16	0,081183	0,33	
Insumo	000016	SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/12"	UN	86,76	0,8997906	86,76	
Insumo	000014	SINAPI SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/12"	UN	9,00	0,8997906	9,00	
Insumo	000162	SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	KG	33,07	0,2973317	9,83	
Insumo	000174	SINAPI CUBA AÇO INOX (AS/ 309) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12", DE 16 X 30 X 12" CA	UN	163,25	0,9997908	163,22	
						Sub-Total ->	249,13

Serviços						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000373	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,52	0,9674974	0,55	
						Sub-Total ->	0,55

Taxas						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9674974	0,01	
						Sub-Total ->	0,01

Outros						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	000373	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,9674974	0,78	
Insumo	000373	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,9674974	0,01	
						Sub-Total ->	0,79

Totais						Total Sem LS	R\$ 280,14
						LS Horista	83,87% R\$ 6,76
						Total Com LS	R\$ 286,94
						BDI	27,72% R\$ 73,99
						Total com BDI	R\$ 340,93

Composição						Sub-Total ->	0,21
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
14.5	80010	SINAPI TORNEIRA CROMADA, TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AC 01/2020	UN				
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,1147009	0,11	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,1147009	0,04	
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0361643	0,04	
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0361643	0,02	
						Sub-Total ->	0,21

Mão de Obra						Total	
-------------	--	--	--	--	--	-------	--

Total com BDI R\$ 20,89

Composição 11.2 C1206 SEINFRA EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMASOS COMASSA DE PVA							
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,13	0,1998071	2,03
Insumo	0395	SEINFRA	PINTOR	H	12,80	0,2968457	3,79
Sub-Total ->							5,80
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	E1347	SEINFRA	LIXA PARA MADERA/MASSA	UN	0,55	0,4	0,22
Insumo	E1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,62	0,7	2,04
Sub-Total ->							2,26
Totals							
Total Sem LS							R\$ 8,06
LS Horista							R\$ 4,87
Total Com LS							R\$ 12,93
BDI							R\$ 3,68
Total com BDI							R\$ 16,61

Composição 11.6 86488 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMASOS AF 09/2014							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0666675	0,08
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0639270	0,04
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,1969989	0,28
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,1860989	0,26
Sub-Total ->							0,67
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0006511	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0700569	0,45
Insumo	0000478	SINAPI	PINTOR	H	6,80	0,155902	1,05
Sub-Total ->							2,12
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0005735	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	23,05	0,33	7,80
Sub-Total ->							7,80
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,2547664	0,15
Sub-Total ->							0,15
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0005737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2547664	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2547664	0,21
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,2547664	0,00
Sub-Total ->							0,21
Totals							
Total Sem LS							R\$ 10,94
LS Horista							R\$ 1,77
Total Com LS							R\$ 12,72
BDI							R\$ 3,52
Total com BDI							R\$ 16,24

Composição 11.5 86488 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMASOS AF 06/2014							
Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0657304	0,10
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0897304	0,05
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,2432809	0,36
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,2432809	0,36
Sub-Total ->							0,88
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0006511	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0903591	0,58
Insumo	0000478	SINAPI	PINTOR	H	6,80	0,2463232	2,17
Sub-Total ->							2,75
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0005735	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	23,05	0,33	7,80
Sub-Total ->							7,80
Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3318942	0,19
Sub-Total ->							0,19
Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3318942	0,00
Sub-Total ->							0,00
Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,3318942	0,27
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3318942	0,00
Sub-Total ->							0,27
Totals							
Total Sem LS							R\$ 11,89
LS Horista							R\$ 2,31
Total Com LS							R\$ 14,21

BDI 27,72% R\$ 3,93
 Total com BDI R\$ 18,14

Composição 11.5								
102210 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (MONTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMAOS AF_11/2021 m²								
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,378674	0,57	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,378974	0,56	
Sub-Total ->							1,13	
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0008479	SINAPI	PINTOR	H	8,60	0,3844119	3,38	
Sub-Total ->							3,38	
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	000531	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	15,00	0,013	0,19	
Insumo	0005728	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	30,37	0,13	3,94	
Sub-Total ->							4,13	
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0008737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,378674	0,22	
Sub-Total ->							0,22	
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0008737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,378674	0,00	
Sub-Total ->							0,00	
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0005737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,378674	0,31	
Insumo	0005737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,378974	0,00	
Sub-Total ->							0,31	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 9,17	
						LS Horista	83,87%	R\$ 2,84
						Total Com LS	R\$ 12,02	
						BDI	27,72%	R\$ 3,33
						Total com BDI	R\$ 15,35	

Composição 11.7								
108750 SINAPI PINTURA COM TINTA ALCOLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS) AF_11/2020 m²								
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	1,3543615	2,03	
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	1,3543615	2,00	
Sub-Total ->							4,04	
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0008479	SINAPI	PINTOR	H	8,60	1,3719388	12,07	
Sub-Total ->							12,07	
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	000531	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	15,00	0,0255	0,38	
Insumo	0005731	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	30,94	0,2540	7,88	
Sub-Total ->							8,26	
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0008737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,3543615	0,77	
Sub-Total ->							0,77	
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0008737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,3543615	0,01	
Sub-Total ->							0,01	
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0005737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,3543615	1,10	
Insumo	0005737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,3543615	0,01	
Sub-Total ->							1,11	
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 26,28	
						LS Horista	83,87%	R\$ 10,12
						Total Com LS	R\$ 36,39	
						BDI	27,72%	R\$ 10,08
						Total com BDI	R\$ 46,47	

Composição 12.1							
096801 SINAPI RISO CIMBRADO, TRAÇO 1:1 (CIMENTO F. AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_10/2020 m²							
Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001053	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	4,549,00	0,000167	0,08
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1902553	0,14
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1902553	0,00
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	0,1947475	0,22
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,1947475	0,11
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,3884993	0,42
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,3884993	0,29
Sub-Total ->							1,27
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003789	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	6,20	0,1912236	1,57
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1977603	1,28

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000475	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	8,80	0,3945604	3,47
Sub-Total ->						6,32
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	000037	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	25,1983228	15,11
Insumo	0000367	SINAPI JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A1 TURVA X ESPESURA)	M	1,10	1,67	1,83
Insumo	0000037	SINAPI ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,0546661	3,14
Insumo	0000270	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,0054194	0,04
Sub-Total ->						20,13
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,7734962	0,44
Sub-Total ->						0,44
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,7734962	0,01
Sub-Total ->						0,01
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,7734962	0,63
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,7734962	0,01
Sub-Total ->						0,63
Totais						
Total Sem LS						R\$ 28,80
LS Horista						83,87%
Total Com LS						R\$ 5,30
BDI						27,72%
Total com BDI						R\$ 34,13

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 12.2	04980	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF. 07/2019	m²			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0001053	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRINHOS	Und	4.549,00	0,0000209	0,10
Insumo	0004349	SINAPI EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,6035735	0,69
Insumo	0004349	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,6035735	0,48
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCOAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1944668	0,15
Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCOAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1944089	0,00
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,3313085	0,36
Insumo	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,3313085	0,25
Insumo	0004348	SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	0,2253344	0,28
Insumo	0004348	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	0,2253344	0,10
Sub-Total ->						2,71
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000151	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	8,47	0,6708518	5,68
Insumo	0003738	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	8,20	0,165762	1,81
Insumo	0000475	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	H	8,80	0,337085	2,97
Insumo	0000221	SINAPI CARPITEIRO DE FORMAS	H	8,80	0,2275143	2,00
Sub-Total ->						12,26
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000451	SINAPI SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,98	0,2	0,79
Insumo	0000377	SINAPI LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,75	1,128	1,96
Insumo	0000446	SINAPI SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	11,20	0,25	2,82
Insumo	0000715	SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA REINFORADA, CA-80, C-160, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	42,37	1,1224	47,55
Insumo	0000037	SINAPI ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,0615706	3,27
Insumo	0000137	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	39,1310758	23,48
Insumo	0000472	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	96,85	0,0711436	4,96
Insumo	0000270	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,74	0,1250797	0,09
Sub-Total ->						86,84
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,6146243	0,92
Sub-Total ->						0,92
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6146243	0,02
Sub-Total ->						0,02
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,6146243	1,31
Insumo	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,6146243	0,02
Sub-Total ->						1,32
Totais						
Total Sem LS						R\$ 104,07
LS Horista						83,87%
Total Com LS						R\$ 10,28
BDI						27,72%
Total com BDI						R\$ 114,38

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 12.2	02308	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM LARGURA DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF. 12/2015	m²			

Insu	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000144	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2300 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	UN	9.150,47	0,0000122	0,31
Insu	0001128	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 1,1 HP, SEM DISCO.	UN	11.743,22	0,000018	0,21
Insu	0001388	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14X1")	UN	581,88	0,0000185	0,01
Insu	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,39528	0,45
Insu	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,39528	0,22
Insu	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,39528	0,43
Insu	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,39528	0,29
Sub-Total ->							1,73

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000511	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,4038841	2,61	
Insu	0000475	SINAPI	CALETEIRO (HORISTA)	H	6,80	0,400787	3,53	
Sub-Total ->							6,14	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000037	SINAPI	AREA MEIA - POSTO AZDAI FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORT)	m²	67,66	0,0568	3,26	
Insu	0003615	SINAPI	BI-QUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDADO - FACES RETANGULARITUDINHO PAVER HOLANDES PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	m²	38,00	1,0487	39,85	
Insu	0000474	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	65,79	0,0065	0,42	
Insu	0000472	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,47	0,0735149	0,48	
Sub-Total ->							44,02	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,7905598	0,45	
Sub-Total ->							0,45	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,7905598	0,08	
Sub-Total ->							0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,7905598	0,64	
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,7905598	0,64	
Sub-Total ->							0,65	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%		27,72%	
	R\$ 53,00		R\$ 58,14		R\$ 74,25
			R\$ 5,15		R\$ 16,11

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12,4	0004349	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 062014	m²				

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1482228	0,17	
Insu	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1482228	0,08	
Insu	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,2586228	0,28	
Insu	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,2586228	0,19	
Sub-Total ->							0,73	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0001313	SINAPI	SERVENTE DE CERAS	H	6,47	0,1522838	0,98	
Insu	0000478	SINAPI	AZULEJISTA OU CADRILHEIRO (HORISTA)	H	6,80	0,2625789	2,31	
Sub-Total ->							3,30	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0000138	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,75	8,14	6,60	
Insu	0000435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO - QUALQUER COR	KG	4,40	0,18	0,83	
Insu	0000128	SINAPI	PIRO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO IGUAL A 2025 CM2	m²	34,40	1,06	36,46	
Sub-Total ->							41,89	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,4078757	0,23	
Sub-Total ->							0,23	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4078757	0,00	
Sub-Total ->							0,00	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,4078757	0,33	
Insu	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4078757	0,00	
Sub-Total ->							0,33	

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		83,87%		27,72%	
	R\$ 48,40		R\$ 49,28		R\$ 13,65
			R\$ 2,76		R\$ 62,91

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12,5	0004349	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 062014	m²				

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1482518	0,17	

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004338	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	0,1462518	0,08
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,2388025	0,25
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,2388025	0,18

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1501794	0,98
Insumo	0000476	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,2422422	2,13

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000156	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,75	4,36	3,64
Insumo	0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,24	1,05
Insumo	0000128	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	34,40	1,06	36,46

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3880541	0,22

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,3880541	0,00

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,3880541	0,31
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3880541	0,00

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 45,50	83,87%	R\$ 2,61		R\$ 48,13
				27,72%	R\$ 13,34
					R\$ 61,47

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

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1689712	0,23
Insumo	0004340	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1689712	0,11
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,4383748	0,48
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,4383748	0,32

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,2033308	1,32
Insumo	0000476	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,4450469	3,92

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,14	0,61
Insumo	0003739	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,30	6,62	19,82
Insumo	0003819	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	110,38	1,07	138,10

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,6376362	0,36

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,05	0,6376362	0,01

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,6376362	0,52
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6376362	0,01

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 145,80	83,87%	R\$ 4,39		R\$ 150,19
				27,72%	R\$ 41,63
					R\$ 191,82

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

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1689712	0,19
Insumo	0004340	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1689712	0,09
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	0,308124	0,34
Insumo	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,308124	0,23

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1728007	1,12
Insumo	0000476	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,3131325	2,76

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

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 000138	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ADT PARA CERAMICAS	KG	0,75	8,62	6,46	
Insumo 000135	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	4,40	0,14	0,61	
Insumo 000032	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	70,12	1,07	75,02	
Sub-Total ->						82,09	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,4770952	0,27	
Sub-Total ->						0,27	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4770952	0,00	
Sub-Total ->						0,00	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,4770952	0,29	
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,4770952	0,00	
Sub-Total ->						0,29	
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 87,48
						LS Horista	R\$ 3,25
						Total Com LS	R\$ 90,74
						BDI	R\$ 25,15
						Total com BDI	R\$ 115,89

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0004340	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,5629001	0,65	
Insumo 0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,5629001	0,33	
Insumo 0004345	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,1658003	1,26	
Insumo 0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,1658003	0,86	
Sub-Total ->						3,10	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,6037366	3,91	
Insumo 0000475	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,80	1,2013005	10,57	
Sub-Total ->						14,48	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,14	0,61	
Insumo 0003737	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,30	8,82	19,92	
Insumo 0001064	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTIZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR DO IGUAL A 3025 CM2, F= 22 CM	m²	200,58	1,16	337,04	
Sub-Total ->						357,47	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,7767004	1,01	
Sub-Total ->						1,01	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7767004	0,02	
Sub-Total ->						0,02	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo 0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,7767004	1,08	
Insumo 0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,7767004	0,02	
Sub-Total ->						1,10	
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 377,82
						LS Horista	R\$ 12,14
						Total Com LS	R\$ 389,78
						BDI	R\$ 108,04
						Total com BDI	R\$ 497,82

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,7369528	0,85
Insumo 0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,7369528	0,41
Insumo 0004345	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,4728809	1,61
Insumo 0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,4728809	1,09
Sub-Total ->						3,96
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,7001657	4,55
Insumo 0000475	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,80	1,4916563	13,13
Sub-Total ->						17,98
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,14	0,61
Insumo 0003737	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	2,30	8,82	19,92
Insumo 0001064	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTIZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR DO IGUAL A 3025 CM2, F= 22 CM	m²	200,58	1,16	337,04
Sub-Total ->						357,47
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	2,2090706	1,26
Sub-Total ->						1,26
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo 0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,2090706	0,02

						Sub-Total ->	0,02
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,2496706	1,76	
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	2,2066706	0,02	
						Sub-Total ->	1,81
Totais						Total Sem LS	R\$ 382,50
						LS Horista	83,87% R\$ 15,08
						Total Com LS	R\$ 397,80
						BDI	27,72% R\$ 110,21
						Total com BDI	R\$ 507,81

						Sub-Total ->	1,01
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento							
Insumo	0006349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,1140261	0,15	
Insumo	0004344	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,1140261	0,06	
Insumo	0004349	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,59	0,2727900	0,41	
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48	0,2727900	0,40	
						Sub-Total ->	1,01
Mão de Obra							
Insumo	0006671	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,1188554	0,76	
Insumo	0006676	PINTOR	H	6,80	0,2786797	2,45	
						Sub-Total ->	3,20
Material							
Insumo	0009553	DILUENTE EPOXI	L	34,19	0,084	2,18	
Insumo	0003731	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,78	0,01	0,07	
Insumo	0004407	PRIMER EPOXI/ EPOXIDICO	L	93,07	0,2018	18,76	
Insumo	0000730	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM - BRANCA	L	81,81	0,322	19,80	
						Sub-Total ->	40,91
Serviços							
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,3888686	0,22	
						Sub-Total ->	0,22
Taxas							
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3888686	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros							
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,3888686	0,31	
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3888686	0,00	
						Sub-Total ->	0,32
Totais						Total Sem LS	R\$ 45,86
						LS Horista	83,87% R\$ 2,89
						Total Com LS	R\$ 48,35
						BDI	27,72% R\$ 13,40
						Total com BDI	R\$ 81,75

						Sub-Total ->	0,18
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Equipamento							
Insumo	0006349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0304764	0,04	
Insumo	0004344	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0304794	0,02	
Insumo	0004349	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,0688244	0,08	
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0688244	0,05	
						Sub-Total ->	0,18
Mão de Obra							
Insumo	0006671	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0312977	0,20	
Insumo	0006476	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,80	0,0703108	0,62	
						Sub-Total ->	0,82
Material							
Insumo	0006138	ARGAMASSA COLANTE AC) PARA CERAMICAS	KG	0,75	0,803	0,45	
Insumo	0003435	REJANTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	4,40	0,089	0,37	
Insumo	0000129	PISO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2125 CM2	m²	28,53	0,123	3,50	
						Sub-Total ->	4,32
Serviços							
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,0993038	0,06	
						Sub-Total ->	0,06
Taxas							
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0993038	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros							
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,0993038	0,08	
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0993038	0,00	
						Sub-Total ->	0,08
Totais						Total Sem LS	R\$ 5,46
						LS Horista	83,87% R\$ 0,69
						Total Com LS	R\$ 6,16
						BDI	27,72% R\$ 1,70

Total com BDI R\$ 7,86

Composição 132								
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0306342	0,04		
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0300342	0,02		
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08	3,0791269	0,06		
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0791268	0,05		
Sub-Total ->						0,19		
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000011	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0313960	0,20		
Insumo	0000426	AZULEJISTA OULADREIHERO (HORISTA)	H	8,80	0,0745662	0,68		
Sub-Total ->						0,86		
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000138	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	0,75	0,603	0,45		
Insumo	0003435	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,084	0,36		
Insumo	0000128	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO QUE 2125 CM2	m²	34,40	0,15	5,16		
Sub-Total ->						5,87		
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1037611	0,08		
Sub-Total ->						0,06		
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1037611	0,00		
Sub-Total ->						0,00		
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1037611	0,08		
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1037611	0,00		
Sub-Total ->						0,09		
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 7,16	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,72
						Total Com LS	R\$ 7,89	
						BDI	27,72%	R\$ 2,18
						Total com BDI	R\$ 10,07	

Composição 133								
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,0304796	0,04		
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,0304796	0,02		
Insumo	0004348	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,0835735	0,09		
Insumo	0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0535735	0,06		
Sub-Total ->						0,21		
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000011	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,0314086	0,20		
Insumo	0000426	AZULEJISTA OULADREIHERO (HORISTA)	H	8,80	0,0856601	0,75		
Sub-Total ->						0,95		
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0000138	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	0,75	0,603	0,45		
Insumo	0003435	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,40	0,084	0,36		
Insumo	0000128	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2125 CM2	m²	70,72	0,186	13,18		
Sub-Total ->						13,99		
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,1140533	0,07		
Sub-Total ->						0,07		
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1140533	0,00		
Sub-Total ->						0,00		
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,1140533	0,09		
Insumo	0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1140533	0,00		
Sub-Total ->						0,09		
Totais								
						Total Sem LS	R\$ 15,31	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,80
						Total Com LS	R\$ 16,12	
						BDI	27,72%	R\$ 4,46
						Total com BDI	R\$ 20,58	

Composição 134						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02541	PEDREIRO	H	12,90	0,600628	7,56
Insumo	02543	SERVENTE	H	6,32	0,5000242	4,96
Sub-Total ->						12,22
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	01614	PERFIL "U" EM ALUMINIO 1/2" (X) CM/P/ FACHADAS	M	2,57	1,05	2,69
Sub-Total ->						2,69

Totals

Total Sem LS		
LS Horista	83,87%	R\$ 14,91
Total Com LS		R\$ 10,25
BDI	27,72%	R\$ 25,16
Total com BDI		R\$ 6,97
		R\$ 32,13

Composição		9839/SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF-09/2020		M	
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,45	0,2728063	0,31	
Insunio	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2728063	0,15	
Insunio	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,5462111	0,60	
Insunio	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,5462111	0,40	
						Sub-Total ->	
						1,47	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0000111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,2774966	1,60	
Insunio	0004751	SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	6,80	0,5530877	4,87	
						Sub-Total ->	
						6,86	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0003759	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,30	1,28	2,96	
Insunio	0002023	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15" CM, E=12" CM	M	91,11	1	91,11	
						Sub-Total ->	
						84,07	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0005737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,8188173	0,47	
						Sub-Total ->	
						0,47	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0005737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8188173	0,01	
						Sub-Total ->	
						0,01	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,8188173	0,68	
Insunio	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8188173	0,01	
						Sub-Total ->	
						0,67	
						Total Sem LS	
						LS Horista	
						83,87%	
						R\$ 93,34	
						Total Com LS	
						R\$ 5,59	
						BDI	
						27,72%	
						R\$ 98,94	
						Total com BDI	
						R\$ 27,42	
						R\$ 126,36	

Composição		9839/SINAPI		SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF-09/2020		M	
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	0,2728063	0,31	
Insunio	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,2728063	0,15	
Insunio	0004348	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,5462111	0,60	
Insunio	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,5462111	0,40	
						Sub-Total ->	
						1,47	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0000111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,2774966	1,60	
Insunio	0004751	SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	6,80	0,5530877	4,87	
						Sub-Total ->	
						6,86	
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0003759	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,30	1,28	2,96	
Insunio	0004822	SINAPI SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COM L=15" CM, E=12" CM, CORTE RETO	M	71,52	1	71,52	
						Sub-Total ->	
						74,48	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0005737	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,8188173	0,47	
						Sub-Total ->	
						0,47	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0005737	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8188173	0,01	
						Sub-Total ->	
						0,01	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0003737	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,8188173	0,68	
Insunio	0003737	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,8188173	0,01	
						Sub-Total ->	
						0,67	
						Total Sem LS	
						LS Horista	
						83,87%	
						R\$ 83,75	
						Total Com LS	
						R\$ 5,59	
						BDI	
						27,72%	
						R\$ 89,35	
						Total com BDI	
						R\$ 24,76	
						R\$ 114,11	

Composição		8837/SINAPI		CUBA DE EMBUITR OVAL EM LONÇA BRANCA, 35 X 60 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SELO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-01/2020		UN	
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16	0,3478036	0,40	
Insunio	0004346	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,3478036	0,19	
Insunio	0004349	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	0,8455696	0,92	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,885656	0,65
0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,2584284	0,24
0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,2584284	0,08

Sub-Total -> 2,47

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	000011	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,3833335	2,29
	000475	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	6,80	0,6540668	7,52
	000529	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	0,281681	2,30

Sub-Total -> 12,11

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0002129	SINAPI	LAVATORIO (COBA DE EMBUTIR) OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 29 X 37 CM (L X C)	UN	72,14	0,997229	72,12
	000402	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	KG	33,07	0,5296339	37,43
	000314	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,0811775	0,33
	000374	SINAPI	SIFÃO ELÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	9,00	0,997229	9,00
	0003756	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	61,50	0,997229	61,48

Sub-Total -> 160,36

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,4517978	0,83

Sub-Total -> 0,83

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4517978	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,4517978	1,18
	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,4517978	0,01

Sub-Total -> 1,19

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 176,97	83,87%	R\$ 10,16	27,72%	R\$ 187,16
					R\$ 51,88
					R\$ 239,04

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
142	0004348	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 03/2021	UN			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	1,0073603	0,95
	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	1,0073603	0,32
	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,3173897	0,37
	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,5172697	0,19

Sub-Total -> 1,81

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	000078	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,80	1,0228552	9,00
	000011	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,47	0,323026	2,09

Sub-Total -> 11,09

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	000314	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	UN	4,10	0,0366	0,14
	000014	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO CANOULA E ESPELHO	UN	6,17	1	6,17
	0001048	SINAPI	MICTÓRIO INDICADUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	266,97	1	266,97
	0000435	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA (INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON)	UN	17,33	2	34,66
	0002111	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	218,27	1	218,27

Sub-Total -> 529,21

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	1,3247699	0,76

Sub-Total -> 0,76

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,3247699	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0003737	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,3247699	1,07
	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,3247699	0,01

Sub-Total -> 1,09

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 543,97	83,87%	R\$ 9,30	27,72%	R\$ 553,28
					R\$ 153,38
					R\$ 706,64

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
143	0004348	SINAPI	VALV SANITÁRIA SIFONADO CONVENCIONAL COM BUCHA BRANCA, BICO DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 10/2016	UN			

Equipamento	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94	0,4917678	0,47
	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32	0,4917678	0,16
	0004349	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15	0,3464774	0,40
	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,3464774	0,20