

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
SERVIÇOS_SIAA JUNCO CURRAL VELHO VINALBANCOS
SINAPI - 07/2023 - BAHIA
SBC - 09/2023 - BAHIA
SICRO3 - 04/2023 - BAHIA
ORSE - 06/2023 - SERGIPE
SEINFRA - 028 - CEARÁ
EMBASA - 05/2023 - BAHIA
EMOP - 07/2023 - RIO DE JANEIROB.D.I.
27,75%ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS
PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE
MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS
BASES.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS							
1.0.1.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	REMAQU44	PRÓPRIO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	17,755,88	17.755,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7061	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	28,0000000	67,96	1.902,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53797	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	54,0000000	97,15	5.246,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91030	SINAPI CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT - 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	54,0000000	122,35	6.606,90
INSUMO	CODREM09	PRÓPRIO PASSAGENS (VALOR MÉDIO)	ADMINISTRAÇÃO	UNID.	20,0000000	200,00	4.000,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4.927,25	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 22.683,13
1.0.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	74209/001	SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	450,31	450,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,20	30,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,47	42,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	421,86	4,21
INSUMO	00004417	SINAPI SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000000	7,18	7,18
INSUMO	00004491	SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,0000000	9,65	38,60
INSUMO	00004813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,0000000	325,00	325,00
INSUMO	00005075	SINAPI PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,1100000	19,84	2,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	49,34 124,96	LS => 0,00 Valor com BDI =>	49,34 575,27
1.0.1.4.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73822/002	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,87	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	272,93	0,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,47	0,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,24	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,14 1,11
1.0.1.4.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	74142/003	SINAPI CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	64,21	64,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,20	12,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,47	12,88
INSUMO	00000339	SINAPI ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	MATERIAL	M	8,0000000	1,53	12,24
INSUMO	00004432	SINAPI CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000000	25,81	25,81
INSUMO	00005076	SINAPI GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	MATERIAL	KG	0,0600000	20,04	1,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,80 17,81	LS => 0,00 Valor com BDI =>	16,80 82,02
1.0.1.4.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4784	ORSE BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M2, C/ 2 SALAS E 2 BANHEIROS COM MATERIAIS NOVOS	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,0000000	22.869,13	22.869,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	24,0000000	3,72	89,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTeiro	PROVISÓRIOS	H	24,0000000	3,61	86,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1199	ORSE PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	4,0000000	59,29	237,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1216	ORSE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	M	12,0000000	18,21	218,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	127	ORSE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONCRETO SIMPLES	M³	3,1080000	612,35	1.903,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1456	ORSE REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 20 MM (3/4") - REF.1502-8, PN16, DECA OU SIMILAR	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	57,58	57,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1532	ORSE TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/JESGOTO PREDIAL, D = 100MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	M	6,0000000	38,15	228,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1683	ORSE PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	PT	2,0000000	108,48	216,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1726	ORSE SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 0,60 M	FILTROS E SUMIDOUROS	UN	1,0000000	1.442,24	1.442,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	200	ORSE MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	MADEIRAMENTO	M²	58,8600000	62,13	3.656,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2085	ORSE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 04	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	2,0000000	429,85	859,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2146	ORSE LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA, PADRÃO POPULAR, C/ VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HERC REF.1994, TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV 03	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	2,0000000	252,80	505,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	234	ORSE TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM	TELHAMENTO	M²	58,8600000	37,56	2.210,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2815	ORSE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	UN	1,0000000	157,90	157,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3297	ORSE PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", RIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	CONVERSO INFOWORCA	PT	6,0000000	273,91	1.643,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3644	ORSE ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	M²	62,1600000	16,83	1.046,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	641	ORSE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	PONTOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENÇIONAIS	UN	6,0000000	233,24	1.399,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	773	ORSE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	TOMADAS CONVENCIONAIS E INTERRUPTORES	UN	4,0000000	20,85	83,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95	ORSE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPa, LANÇADO E ADENSADO	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	1,8900000	550,42	1.040,29
INSUMO	1569	ORSE MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) M	MATERIAL	M	126,0000000	9,25	1.165,50
INSUMO	1803	ORSE PORTA CADEADO MÉDIO UN	MATERIAL	UN	4,0000000	8,00	32,00
INSUMO	1886	ORSE PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18) KG	MATERIAL	KG	1,2000000	23,58	28,29
INSUMO	2945	ORSE DOBRADIÇA DE FERRO ZINCADO, 3 1/2", LINHA POPULAR UN	MATERIAL	UN	12,0000000	3,13	37,56
INSUMO	425	ORSE CADEADO 40MM, PAPEZ OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	4,0000000	25,40	101,60
INSUMO	629	ORSE COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR M2	MATERIAL	FOLHA	104,5000000	34,30	3.584,35
INSUMO	00001213	SINAPI CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	24,0000000	21,79	522,96
INSUMO	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	24,0000000	13,03	312,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7.269,60 6.346,18	LS => 0,00 Valor com BDI =>	7.269,60 29.215,31
1.0.1.4.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11703	ORSE BARRIÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	M²	1,0000000	195,78	195,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11702	ORSE PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPa, E = 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM	PISOS: CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1,0000000	48,55	48,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	199	ORSE MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR	MADEIRAMENTO	M²	1,0000000	52,13	52,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	211	ORSE MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 8M A 10 M	MADEIRAMENTO	UN	0,0300000	1.751,16	52,53

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	234	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM	TELHAMENTO	M²	1,0000000	37,56	37,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M²	1,0000000	5,01	5,01	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	53,33 54,32	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	53,33 250,10
1.0.1.4.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	M²	1,0000000	67,13	67,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0087000	670,93	5,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	30,60	22,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,47	7,83	
INSUMO	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	13,6000000	2,20	29,92	
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200000	2,00	0,84	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050000	76,78	0,38	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	22,04 18,62	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	22,04 85,75
1.0.1.4.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	M²	1,0000000	192,92	192,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0110000	603,46	6,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	30,60	62,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	21,47	22,07	
INSUMO	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	MATERIAL	UN	3,9500000	25,81	101,94	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	60,13 53,53	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	60,13 246,45
1.0.1.4.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4318	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", MEDINDO 4,00X3,00 M, PADRÃO ESCOLAS	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	4.440,31	4.440,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,58	14,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	8,0000000	3,55	28,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	12032	ORSE	ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	0,0080000	453,74	3,62	
INSUMO	2310	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580 M	MATERIAL	BARRA	112,2000000	34,86	3.911,29	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	21,79	87,16	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	21,79	174,32	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12	
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	5,0000000	30,84	154,20	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	314,01 1.232,18	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	314,01 5.672,49
1.0.1.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUIDO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRIOS	M²	1,0000000	1.177,41	1.177,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	30,38	212,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	21,47	246,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	38,93	175,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	5,44	20,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,08	0,05	
INSUMO	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,1000000	29,65	32,61	
INSUMO	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,4318000	68,65	98,29	
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	3,3700000	30,84	103,93	
INSUMO	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	6,7407000	42,58	287,01	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	441,33 326,73	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	441,33 1.504,14
1.0.1.4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.632,51	1.632,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	8,0000000	3,72	29,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	2,0000000	3,58	7,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	8,0000000	3,56	28,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,0800000	500,50	40,04	
INSUMO	208	ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 " UN	MATERIAL	UN	2,0000000	0,90	1,80	
INSUMO	2645	ORSE	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3" X 6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA UN	MATERIAL	UN	1,0000000	355,06	355,06	
INSUMO	313	ORSE	BUCHA ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D=1 " UN	MATERIAL	UN	2,0000000	1,40	2,80	
INSUMO	3331	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG KG	MATERIAL	KG	0,4322000	112,45	48,60	
INSUMO	414	ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º M	MATERIAL	M	30,0000000	14,01	420,30	
INSUMO	436	ORSE	CAIXA DE MEDICAO BI OU TRIFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO) UN	MATERIAL	UN	1,0000000	95,00	95,00	
INSUMO	4676	ORSE	FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR M	MATERIAL	M	0,1333000	1,99	0,26	
INSUMO	4786	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6" C1	MATERIAL	C1	2,0000000	12,19	24,38	
INSUMO	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MATERIAL	UN	1,0000000	46,88	46,88	
INSUMO	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	4,0000000	1,47	5,88	
INSUMO	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MATERIAL	UN	1,0000000	74,38	74,38	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	21,79	174,32	
INSUMO	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	MATERIAL	M	6,0000000	7,24	43,44	
INSUMO	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000000	80,86	80,86	
INSUMO	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,29	5,29	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	21,79	43,58	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	13,03	104,24	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	328,39 453,02	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	328,39 2.085,53
1.0.1.4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8368	ORSE	ARANDELA FECHADA ESFÉRICA C/ REFRATOR ACRÍLICO TRANSPARENTE E BRAÇO EM TUBO DE FERRO, FIXADA NA PAREDE, REF. CWA-520 DA TECNOLUX OU SIMILAR	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0000000	288,58	288,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,72	1,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,56	1,42	
INSUMO	4662	ORSE	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 20W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) UN	MATERIAL	UN	1,0000000	8,30	8,30	

INSUMO		8632	ORSE	ARANDELA FECHADA ESFÉRICA C/ REFRATOR ACRÍLICO TRANSPARENTE E BRAÇO EM TUBO DE FERRO, FIXADA NA PAREDE, REF. CWA-520 DA TECNOLUX OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000000	263,46	263,46
INSUMO		00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	21,79	8,71
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	13,03	5,21
					MO sem LS => Valor do BDI =>	13,92 80,08	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,92 368,66
1.0.1.4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	9.459,47	9.459,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	8,78	26,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,68	53,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0000000	11,16	223,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	11,67	23,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,11	21,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,93	38,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.999,64	7.999,64
INSUMO		00034640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	1.073,23	1.073,23
					MO sem LS => Valor do BDI =>	464,64 2.625,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	464,64 12.084,47
1.0.1.4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000000	656,08	656,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,64	3,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	1,3470000	50,25	67,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M³	0,0210000	16,75	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		6083	ORSE	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000000	238,92	238,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		76	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	ATERROS / REATERROS / COMPACTAÇÕES	M³	1,3260000	16,75	22,21
INSUMO		1784	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2" UN	MATERIAL	UN	1,0000000	0,54	0,54
INSUMO		2260	ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR TORNEIRA PLÁSTICA P/JARDIM D= 1/2" (HERC - REF. 1128 OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,0000000	2,13	2,13
INSUMO		2360	ORSE	UNIAO PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2" UN	MATERIAL	UN	2,0000000	7,43	14,86
INSUMO		5161	ORSE	ADAPTADOR PEAD 20MM X 1/2" UN	MATERIAL	UN	2,0000000	4,48	8,96
INSUMO		5240	ORSE	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL DE = 60MM X 1/2" UN	MATERIAL	UN	1,0000000	9,73	9,73
INSUMO		6313	ORSE	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO EM POLIPROPILENO UN	MATERIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86
INSUMO		980	ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2" M	MATERIAL	M	20,0000000	0,22	4,40
INSUMO		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79
INSUMO		00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	22,16	22,16
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,03	13,03
INSUMO		00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	3,84	3,84
INSUMO		00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	MATERIAL	M	6,0000000	5,45	32,70
INSUMO		00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	M	1,0000000	7,97	7,97
INSUMO		00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	MATERIAL	UN	1,0000000	176,59	176,59
					MO sem LS => Valor do BDI =>	153,27 182,06	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	153,27 838,14
1.0.1.4.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		18.01.13	EMBASA	MEIO-FIO DE CONCRETO PADRAO DNER, TIPO ECONOMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	1801	M	1,0000000	34,50	34,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		05.03.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUND.ACAO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATÉ 1,50M	503	M³	0,0200000	29,70	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		05.04.01	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUND.ACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	504	M³	0,0070000	22,71	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		09.01.01	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG/M3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	901	M³	0,0075000	622,32	4,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		50.10.19	EMBASA	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	M³	0,0008000	585,35	0,46
INSUMO		8010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTÍFICE	MÃO DE OBRA	H	0,1350000	25,65	3,46
INSUMO		8010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	16,50	5,94
INSUMO		D270000082	EMBASA	MEIO FIO TIPO DNER	MATERIAL	M	1,0000000	19,24	19,24
					MO sem LS => Valor do BDI =>	11,81 9,57	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,81 44,07
1.0.1.4.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		10179	ORSE	LASTRO DE BRITA O	LASTROS, LAJES E BERÇOS	M³	1,0000000	183,60	183,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000000	3,72	7,44
INSUMO		00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,2000000	125,09	150,10
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,03	26,06
					MO sem LS => Valor do BDI =>	26,06 50,94	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,06 234,54
1.0.1.4.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	M²	1,0000000	93,68	93,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	30,20	3,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	30,60	5,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	21,47	6,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0985000	511,90	50,42
INSUMO		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0017000	6,45	0,01
INSUMO		00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2500000	4,89	1,22
INSUMO		00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000000	3,37	0,67
INSUMO		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240000	19,84	0,47
INSUMO		00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	1,0816000	22,55	24,39
					MO sem LS => Valor do BDI =>	18,42 25,99	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,42 119,67
1.0.1.4.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		Alocal/Saapilho	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND.	1,0000000	606.978,24	606.978,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	22.485,33	269.823,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	7.540,19	90.482,28

COMPOSIÇÃO	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0000000	27,10	71.544,00
AUXILIAR							
COMPOSIÇÃO	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0000000	36,79	97.125,60
AUXILIAR							
INSUMO	CODREMO4 PRÓPRIO	PROVEDOR DE INTERNET	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	200,00	2.400,00
INSUMO	CODREM08 PRÓPRIO	ALUGUEL REPUBLICA	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	800,00	9.600,00
INSUMO	CODREMO1 PRÓPRIO	CONSUMO DE ENERGIA	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	900,00	10.800,00
INSUMO	CODREM02 PRÓPRIO	CONSUMO DE ÁGUA	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	400,00	4.800,00
INSUMO	CODREM03 PRÓPRIO	DESPESAS COM TELEFONE	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	900,00	10.800,00
INSUMO	CODREM05 PRÓPRIO	MATERIAL DE LIMPEZA	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	400,00	4.800,00
INSUMO	CODREM06 PRÓPRIO	MATERIAIS DIVERSOS DE ESCRITÓRIO	SERVIÇOS	MÊS	12,0000000	500,00	6.000,00
INSUMO	2480 ORSE	PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T H	EQUIPAMENTO	UN	2.640,0000000	10,91	28.802,40
INSUMO	SaapilaoMat 23 PRÓPRIO	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO - DNIT - MÊS DE REF.: 02/19	EQUIPAMENTO	MÊS	0,0000000	800,00	0,00
INSUMO	SaapilaoMat 24 PRÓPRIO	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO PARA PESSOAL - DNIT	EQUIPAMENTO	MÊS	0,0000000	700,00	0,00
					MO sem LS ⇒	491.929,68	491.929,68
					Valor do BDI ⇒	168.436,46	775.414,70
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
1.0.1.4.14	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	30.02.59 EMBASA	ALUGUEL DE VEÍCULO TIPO UTILITARIO CLI - 1.6 C/COMBUSTIVEL	3002	MES	1,0000000	4.069,60	4.069,60
INSUMO	F030000207 EMBASA	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	MATERIAL	MES	1,0000000	2.754,00	2.754,00
INSUMO	F030000307 EMBASA	GASOLINA	MATERIAL	L	220,0000000	5,98	1.315,60
					MO sem LS ⇒	0,00	0,00
					Valor do BDI ⇒	1.129,31	5.198,91
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
1.0.1.4.15	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	REMGUAS PRÓPRIO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	17.755,88	17.755,88
COMPOSIÇÃO	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	28,0000000	67,96	1.902,88
COMPOSIÇÃO	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	54,0000000	97,15	5.246,10
COMPOSIÇÃO	91030 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5,170 MM- INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	54,0000000	122,35	6.606,90
INSUMO	CODREM09 PRÓPRIO	PASSAGENS (VALOR MÉDIO)	ADMINISTRAÇÃO	UNID.	20,0000000	200,00	4.000,00
					MO sem LS ⇒	0,00	0,00
					Valor do BDI ⇒	4.927,25	22.683,13
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
1.0.1.8.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	03.01.01 EMBASA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA,INCL.FORNEC.,TRANS,INSTALE REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)	301	M²	1,0000000	53,08	53,08
COMPOSIÇÃO	15.07.16 EMBASA	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAO	1507	M²	0,1000000	23,55	2,35
INSUMO	B010000010 EMBASA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	17,32	2,59
INSUMO	B010000052 EMBASA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0500000	25,35	1,26
INSUMO	D050000055 EMBASA	MADEIRA AGRESTE SERRADA	MATERIAL	M³	0,0018000	1.506,44	2,71
INSUMO	D070000075 EMBASA	PREGO 2 1/2 X 10	MATERIAL	KG	0,0150000	19,00	0,28
INSUMO	D330000019 EMBASA	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	MATERIAL	M²	0,1000000	438,90	43,89
					MO sem LS ⇒	5,52	5,52
					Valor do BDI ⇒	14,72	67,80
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
1.0.1.8.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	32.01.02 EMBASA	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO	3201	M	1,0000000	80,00	80,00
INSUMO	E200320102 EMBASA	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO	SERVIÇOS	M	1,0000000	80,00	80,00
					MO sem LS ⇒	0,00	0,00
					Valor do BDI ⇒	22,20	102,20
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
1.0.1.8.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	30.01.21 EMBASA	PROJETISTA	3001	HORA	1,0000000	79,20	79,20
INSUMO	B590000031 EMBASA	PROJETISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	79,20	79,20
					MO sem LS ⇒	79,20	79,20
					Valor do BDI ⇒	21,97	101,17
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
1.0.1.8.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	30.01.23 EMBASA	DESENHISTA PROJETISTA	3001	HORA	1,0000000	19,43	19,43
INSUMO	B590000034 EMBASA	DESENHISTA PROJETISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	19,44	19,43
					MO sem LS ⇒	19,43	19,43
					Valor do BDI ⇒	5,39	24,82
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
2.1.1.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2497 ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	1,0000000	50,25	50,25
COMPOSIÇÃO	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000000	3,72	11,16
INSUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	13,03	39,09
					MO sem LS ⇒	39,09	39,09
					Valor do BDI ⇒	13,94	64,19
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
2.1.1.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2499 ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	1,0000000	83,75	83,75
COMPOSIÇÃO	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	5,0000000	3,72	18,60
INSUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	13,03	65,15
					MO sem LS ⇒	65,15	65,15
					Valor do BDI ⇒	23,24	106,99
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
2.1.1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	2,41	2,41
COMPOSIÇÃO	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	188,02	0,56
COMPOSIÇÃO	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	210,09	1,68
COMPOSIÇÃO	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	21,47	0,17
					MO sem LS ⇒	0,48	0,48
					Valor do BDI ⇒	0,66	3,07
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
2.1.1.4	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKXM	1,0000000	1,91	1,91
COMPOSIÇÃO	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	244,14	1,70
COMPOSIÇÃO	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	72,21	0,21
					MO sem LS ⇒	0,24	0,24
					Valor do BDI ⇒	0,53	2,44
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
2.1.1.5	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83344 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	1,27	1,27
COMPOSIÇÃO	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029867	246,99	0,73
COMPOSIÇÃO	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,47	0,54
					MO sem LS ⇒	0,43	0,43
					Valor do BDI ⇒	0,35	1,62
					LS ⇒	0,00	0,00
					MO com LS ⇒		
2.1.1.6	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÃO	05.94.01	EMBASA	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUND.ACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICOOU SOQUETE MANUAL (MRR / MRS)	594	M²	1,0000000	17,55	17,55
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	16,50	4,12
INSUMO	B020000269	EMBASA	SERVENTE PRATICO	MÃO DE OBRA	H	0,7500000	17,32	12,98
INSUMO	H020000511	EMBASA	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	MATERIAL	H	0,0025000	55,97	0,13
INSUMO	H020000512	EMBASA	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	MATERIAL	HI	0,0100000	19,53	0,19
INSUMO	H020000522	EMBASA	COMPACTADOR PLACA VIBRATORIA, A COMBUSTIVEL	MATERIAL	H	0,0634000	2,20	0,13
				MO sem LS ⇨		17,10		17,10
				Valor do BDI ⇨		4,87		22,42
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
2.1.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1-2-7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	496,21	496,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	21,47	43,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA,MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	31,36	40,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,90	3,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,51	0,93
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M²	0,7609000	110,00	83,69
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,1589000	0,80	260,12
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5912000	108,35	64,05
				MO sem LS ⇨		57,88		57,88
				Valor do BDI ⇨		137,69		613,90
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
2.1.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUND.ACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	60,42	60,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,90	4,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	30,20	27,18
INSUMO	00002692	SINAPI	DEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,1000000	6,45	0,64
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2750000	9,65	2,65
INSUMO	00004512	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2400000	2,34	0,56
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,1500000	19,50	2,92
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACRANOURUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7920000	27,22	21,55
				MO sem LS ⇨		22,93		22,93
				Valor do BDI ⇨		16,76		77,48
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
2.1.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND.AÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	22,04	0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464000	30,38	1,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,16	8,16
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, PARA VERGALHAO 7/4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670000	0,21	0,07
INSUMO	00041132	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	0,0250000	25,10	0,62
				MO sem LS ⇨		1,23		1,23
				Valor do BDI ⇨		2,88		13,29
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
2.1.1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	468,69	468,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	21,47	134,95
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8538000	110,00	93,91
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	218,9300000	0,80	175,14
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5971000	108,35	64,69
				MO sem LS ⇨		83,66		83,66
				Valor do BDI ⇨		130,06		598,75
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
3.1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1,56	1,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	17,47	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	91,09	1,36
				MO sem LS ⇨		0,50		0,50
				Valor do BDI ⇨		0,43		1,99
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
3.1.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	CONVERSAO INFOWORCA	M	1,0000000	1,39	1,39
INSUMO	48	ORSE	AUXILIAR TOPOGRAFIA - SICRO H	MÃO DE OBRA	H	0,0360000	21,72	0,78
INSUMO	70	ORSE	TOPOGRAFO - SICRO H	MÃO DE OBRA	H	0,0120000	36,85	0,44
INSUMO	2480	ORSE	PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T H	EQUIPAMENTO	UN	0,0120000	10,91	0,13
INSUMO	6442	ORSE	NÍVEL ÓTICO DE PRECISÃO H	EQUIPAMENTO	H	0,0120000	2,25	0,02
INSUMO	6443	ORSE	TEDDOLITO H	EQUIPAMENTO	H	0,0120000	2,25	0,02
				MO sem LS ⇨		1,22		1,22
				Valor do BDI ⇨		0,38		1,77
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
3.1.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2503	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUND.IDADE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM ÁREA URBANA	M²	1,0000000	6,90	6,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0741000	3,72	0,27
INSUMO	2482	ORSE	RETROESCAVADEIRA PNEUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0740741	76,57	5,67
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0740741	13,03	0,96
				MO sem LS ⇨		0,96		0,96
				Valor do BDI ⇨		1,91		8,81
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
3.1.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2506	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUND.IDADE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM ÁREA URBANA	M²	1,0000000	9,32	9,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000000	3,72	0,37
INSUMO	2482	ORSE	RETROESCAVADEIRA PNEUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,1000000	76,57	7,65
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	13,03	1,30
				MO sem LS ⇨		1,30		1,30
				Valor do BDI ⇨		2,58		11,90
					LS ⇨		0,00	MO com LS ⇨
								Valor com BDI ⇨
								TOTAL
3.1.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	05.01.64	EMBASA	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND..DE 0 A 2,00 M.C/ USO DE EXPLOSIVO,NCLN. PROTECAO	501	M²	1,0000000	222,66	222,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.41.04	EMBASA	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	5041	UN	0,0100000	3.486,08	34,86
INSUMO	B010000043	EMBASA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0600000	27,53	1,65
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,0000000	16,50	148,50
INSUMO	D360000001	EMBASA	CORDEL DETONANTE BRITACORD NF10	MATERIAL	M	0,4000000	4,00	1,60
INSUMO	D3600000003	EMBASA	CORDEL DETONANTE BRITACORD NF20	MATERIAL	M	0,4000000	4,40	1,76
INSUMO	D3600000007	EMBASA	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	MATERIAL	KG	0,3180000	17,40	5,53
INSUMO	D3600000010	EMBASA	BRINEL 3.20MT	MATERIAL	UN	0,2180000	17,40	3,79

		D360000013	EMBASA	ESPOLETA SIMPLES NO 8		MATERIAL	UN	0,9100000	4,80	4,36	
		D360000016	EMBASA	ESTOIM		MATERIAL	M	1,0910000	5,25	5,72	
		D360000024	EMBASA	RETARDIM BRITACON PARA CORDEL DETONANTE		MATERIAL	MM	0,1500000	26,10	3,91	
		D370000025	EMBASA	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12		MATERIAL	JG	0,0005000	260,82	0,13	
		F030000414	EMBASA	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACAOES		MATERIAL	M²	0,1000000	70,70	7,07	
		H020000528	EMBASA	COMPRESSOR AC KA-120DD, 250PCM, 78HP		MATERIAL	H	0,0600000	12,51	0,75	
		H020000570	EMBASA	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM		MATERIAL	H	0,1800000	16,88	3,03	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	159,07 61,78	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	159,07 284,44
3.1.1.6		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		05.01.87	EMBASA	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA SA, A FRIO, EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.. DE OA 2,00 M, COM ARGAMASSA EXPANSIVA.		S01	M²	1,0000000	272,16	272,16	
INSUMO		B010000043	EMBASA	BLASTER		MÃO DE OBRA	H	0,0615000	27,53	1,69	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	11,0100000	16,50	181,67	
INSUMO		D030000044	EMBASA	ARGAMASSA EXPANSIVA		MATERIAL	KG	18,3000000	3,83	70,08	
INSUMO		D370000025	EMBASA	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12		MATERIAL	JG	0,0013000	260,82	0,13	
INSUMO		H020000528	EMBASA	COMPRESSOR AC KA-120DD, 250PCM, 78HP		MATERIAL	H	0,7100000	12,51	8,88	
INSUMO		H020000570	EMBASA	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM		MATERIAL	H	0,1886000	16,88	3,18	
INSUMO		H020000595	EMBASA	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM		MATERIAL	H	2,2000000	2,88	6,33	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	183,36 75,52	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	183,36 347,68
3.1.1.7		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		05.01.55	EMBASA	ESCAV. DE VALAS - AGUA - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND.. DE O A 2,00M, C/USO DE ROMPEDOR PNEUMATICO		S01	M²	1,0000000	50,54	50,54	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	2,2380000	16,50	36,92	
INSUMO		H020000528	EMBASA	COMPRESSOR AC KA-120DD, 250PCM, 78HP		MATERIAL	H	0,7460000	12,51	9,33	
INSUMO		H020000595	EMBASA	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM		MATERIAL	H	1,4920000	2,88	4,29	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	36,92 14,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	36,92 64,56
3.1.1.9		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		06.01.01	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE ROCHA		601	M²	1,0000000	4,76	4,76	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	0,0220000	16,50	0,36	
INSUMO		H020000504	EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		MATERIAL	H	0,0111000	176,87	1,96	
INSUMO		H020000558	EMBASA	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		MATERIAL	H	0,0111000	220,23	2,44	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36 1,32	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,36 6,08
3.1.1.13		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		94097	SINAPI	PREPARO DE FUND.O DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	6,76	6,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	30,60	3,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	21,47	3,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	45,78	0,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	39,08	0,11	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	4,56 1,87	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,56 8,63
3.1.1.14		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		05.99.91	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERÇO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DOMAT. - DMT-20KM (MRR/RMS)		599	M²	1,0000000	139,18	139,18	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	0,1750000	16,50	2,88	
INSUMO		B020000269	EMBASA	SERVENTE PRATICO		MÃO DE OBRA	H	0,5250000	17,32	9,09	
INSUMO		D020000001	EMBASA	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA		MATERIAL	M³	1,1000000	52,25	57,47	
INSUMO		F030000307	EMBASA	GASOLINA		MATERIAL	L	0,2822000	5,98	1,68	
INSUMO		H020000511	EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP		MATERIAL	H	0,0025000	55,97	0,13	
INSUMO		H020000512	EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP		MATERIAL	HI	0,0100000	19,53	0,19	
INSUMO		H020000524	EMBASA	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL		MATERIAL	H	0,5280000	3,30	1,74	
INSUMO		X010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS		MATERIAL	M³	1,1000000	60,00	66,00	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	11,97 38,62	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,97 177,80
3.1.1.16		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		05.04.07	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUND.ACAO, C/ FORNEC. DE ARGILA ARENOSA, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A		504	M²	1,0000000	131,63	131,63	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	0,5000000	16,50	8,25	
INSUMO		D020000030	EMBASA	ARGILA OU ARGILA ARENOSA		MATERIAL	M³	1,1500000	44,04	50,64	
INSUMO		F030000307	EMBASA	GASOLINA		MATERIAL	L	0,2822000	5,98	1,68	
INSUMO		H020000511	EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP		MATERIAL	H	0,0025000	55,97	0,13	
INSUMO		H020000512	EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP		MATERIAL	HI	0,0100000	19,53	0,19	
INSUMO		H020000524	EMBASA	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL		MATERIAL	H	0,5280000	3,30	1,74	
INSUMO		X010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS		MATERIAL	M³	1,1500000	60,00	69,00	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	8,25 36,52	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,25 168,15
3.1.1.17		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		13.01.01	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC / PRFV / PEAD, DN ATE 350 MM		1301	M	1,0000000	0,15	0,15	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	0,0060000	16,50	0,09	
INSUMO		H020000377	EMBASA	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 6T		MATERIAL	H	0,0010000	61,32	0,06	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09 0,04	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,19
3.1.1.18		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		13.04.01	EMBASA	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC / PRFV / PEAD C/DN ATE 350MM (DISTANCIA ATE 30KM)		1304	MXK	1,0000000	0,02	0,02	
INSUMO		B010000097	EMBASA	SERVENTE		MÃO DE OBRA	H	0,0005000	16,50	0,00	
INSUMO		H020000376	EMBASA	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 4T		MATERIAL	H	0,0005000	53,69	0,02	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,02
3.1.1.19		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		12.03.19	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFPF E RPVC PB JE- AGUA - DN 200 MM		1203	M	1,0000000	3,99	3,99	
INSUMO		B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR		MÃO DE OBRA	H	0,0946000	17,32	1,63	
INSUMO		B010000061	EMBASA	ENCANADOR		MÃO DE OBRA	H	0,0946000	25,00	2,36	
							MO sem LS => Valor do BDI =>	3,99 1,10	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,99 5,09
3.1.1.20		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	64,49	64,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	208,41	15,42	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1550000	95,17	14,75		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	52,34	18,10		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	21,47	14,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0020000	688,05	1,37		
					MO sem LS ⇒	32,83	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	32,83
					Valor do BDI ⇒	17,89			Valor com BDI ⇒	82,38
3.1.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	10.02.01	EMBASA	CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIULO MACICO .SECAO INTERNA 1,30X1,10M,H=1,30M,P/LINHA PRINCIPAL C/50MM<=DN<=300MM,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02	1002	UN	1,0000000	2.169,14	2.169,14		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	05.03.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUND.ACAO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATÉ 1,50M	503	M²	3,8250000	29,70	113,60		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	05.04.01	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUND.ACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	504	M²	1,2900000	22,71	29,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.01.01	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG/M3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	901	M²	0,1365000	622,32	84,94		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	15.04.01	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	1504	M²	12,4800000	7,13	88,98		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	15.04.11	EMBASA	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	1504	M²	6,2400000	24,81	154,81		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	15.01.25	EMBASA	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIULO MACICO (CONJUM), EM VOLUME	1501	M²	1,0140000	844,64	856,46		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.31.16	EMBASA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCC=15,0 MPA E=10 CM	5031	M²	1,9500000	166,32	324,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.52.03	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOML.TRANSPORTE 12,5 KM/ ESPALHAMENTO)	5052	M²	2,6000000	36,52	94,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.26.01	EMBASA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	5026	M²	0,1560000	2.703,80	421,79		
					MO sem LS ⇒	909,36	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	909,36
					Valor do BDI ⇒	601,93			Valor com BDI ⇒	2.771,07
4.1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	73859/001	SINAPI	DESMATAAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,19	0,19		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005600	237,28	0,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,47	0,06		
					MO sem LS ⇒	0,05	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,05
					Valor do BDI ⇒	0,05			Valor com BDI ⇒	0,24
4.1.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	000001-Alex	PRÓPRIO	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	Infraestrutura	M²	1,0000000	26,93	26,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,47	0,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0238000	232,09	5,52		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	210,09	3,99		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0238000	272,93	6,49		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0142000	242,99	3,45		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	188,02	7,14		
					MO sem LS ⇒	4,73	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	4,73
					Valor do BDI ⇒	7,47			Valor com BDI ⇒	34,40
4.1.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	18.03.01	EMBASA	(REVISADA) - REVEST. PRIMARIO C/ CASCALHO OU SAIBRO S/ COMPACTACAO	1803	M²	1,0000000	186,68	186,68		
INSUMO	D020000019	EMBASA	CASCALHO	MATERIAL	M²	1,2000000	109,42	131,30		
INSUMO	H020000549	EMBASA	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	MATERIAL	HP	0,0050000	148,16	0,74		
INSUMO	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	MATERIAL	M³	1,2000000	45,54	54,64		
					MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
					Valor do BDI ⇒	51,80			Valor com BDI ⇒	238,48
4.1.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	M²	1,0000000	765,80	765,80		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6000000	30,60	324,36		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6000000	21,47	184,64		
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M²	0,3800000	110,00	41,80		
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	116,0000000	0,80	92,80		
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUND.ACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M²	1,2000000	101,84	122,20		
					MO sem LS ⇒	350,52	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	350,52
					Valor do BDI ⇒	212,50			Valor com BDI ⇒	978,30
4.1.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	74143/002	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	77,83	77,83		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	30,60	10,25		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6710000	21,47	14,40		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0288000	421,86	12,14		
INSUMO	00000346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	MATERIAL	KG	0,4050000	29,73	12,04		
INSUMO	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRAA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	MATERIAL	UN	0,4200000	47,92	20,12		
INSUMO	00004111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M	MATERIAL	UN	0,1600000	40,21	6,43		
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0980000	25,10	2,45		
					MO sem LS ⇒	18,32	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	18,32
					Valor do BDI ⇒	21,59			Valor com BDI ⇒	99,42
4.1.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	3806399	SICRO3	FABRICAÇÃO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-20 - EXCETO PISO DE CONCRETO		UN	1,0000000	240.915,43	240.915,43		
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
INSUMO	E9528	SICRO3	EMPILHADERA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 4 T - 60 KW	1,0000000	1,00	0,00	162,0081	78,3808	162,0081	
INSUMO	E9754	SICRO3	GRUPO GERADOR - 68 KVA	1,0000000	1,00	0,00	66,8140	7,5541	66,8140	
INSUMO	E9525	SICRO3	PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 15 T E VÃO DE ATÉ 15 M - 20 KW	1,0000000	1,00	0,00	319,1227	239,4334	319,1227	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS ⇒									547,9448	
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	4,0000000			21,8043	87,2172		
INSUMO	P9830	SICRO3	MONTADOR	1,0000000			30,0394	30,0394		
CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA⇒									117,2566	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) ⇒									0,0000	
CUSTO HORÁRIO de Execução ⇒									665,2014	
Fator de Influência da Chuva - FIC ⇒									0,0000	
Custo do FIC ⇒									0,0000	
Produção de Equipe ⇒									0,0299	
Custo Unitário de Execução ⇒									22.217,8156	
C	BANCO	CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	SICRO3	M0682	AÇO EM PERFIS ASTM A36	910,7718500	KG		7,9803	7.268,2326		

KG

KG

INSUMO	SICRO3	M0964	AÇO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50 PERFURADO	7,893,0500000	KG	14,5161	114,576,3031
INSUMO	SICRO3	M0948	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	432,0000000	UN	1,1523	497,7936
INSUMO	SICRO3	M0949	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 16,0 MM	176,0000000	UN	1,6623	292,5648
INSUMO	SICRO3	M0970	CHAPA DE AÇO ASTM A572 GRAU 50 CORTADA E PERFURADA	731,9700000	KG	18,7147	13,698,5990
INSUMO	SICRO3	M0951	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C =	384,0000000	UN	2,6978	1,035,9552
INSUMO	SICRO3	M0952	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C =	16,0000000	UN	2,9809	47,6944
INSUMO	SICRO3	M0953	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C =	32,0000000	UN	3,3060	105,7920
INSUMO	SICRO3	M0956	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 16 MM E C =	48,0000000	UN	5,5776	267,7248
INSUMO	SICRO3	M0957	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 16 MM E C =	128,0000000	UN	7,1482	914,9696
INSUMO	SICRO3	M0965	PINO CONECTOR DE CISALHAMENTO PARA LAJE STEEL DECK - D = 19 MM E C = 80 MM	72,0000000	UN	8,0391	578,8152
INSUMO	SICRO3	M0966	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	432,0000000	UN	1,2710	549,0720
INSUMO	SICRO3	M0967	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 16 MM	176,0000000	UN	3,2650	574,6400
INSUMO	SICRO3	M0969	STEEL DECK EM AÇO GALVANIZADO ASTM A653 GRAU 40	46,0000000	M²	227,3425	10,457,7550
INSUMO	SICRO3	M1001	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA PASSARELAS RODOVIÁRIAS - E = 2,75 MM E MALHA DE 50 MM	133,7800000	M²	77,7239	10,397,9033

Custo TOTAL do MATERIAL =>							161.263,8146
D	BANCO	CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	4806395	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	608,0000000	UN	5,1800	3,149,4400
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	3806386	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,0000000	M	755,5700	30,222,8000
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	5605942	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPOXI - E = 200 µM	313,2000000	M²	50,7400	15,891,7680
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	74,1013400	KG	61,5100	4,557,9734
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	408067	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	242,2944000	KG	13,5800	3,290,3580

Custo TOTAL das Atividades =>							57.112,3394	
E	BANCO	INSUMO	TEMPOS FIXOS	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TEMPO FIXO	SICRO3	M0957	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0166400	T	33,5000	0,5574
TEMPO FIXO	SICRO3	M0682	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,9107700	T	33,5000	30,5108
TEMPO FIXO	SICRO3	M0964	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	7,8930500	T	33,5000	264,4172
TEMPO FIXO	SICRO3	M0948	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0082100	T	33,5000	0,2750
TEMPO FIXO	SICRO3	M0949	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0045800	T	33,5000	0,1534
TEMPO FIXO	SICRO3	M0970	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,7319700	T	33,5000	24,5210
TEMPO FIXO	SICRO3	M0951	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0218900	T	33,5000	0,7333
TEMPO FIXO	SICRO3	M0952	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0010100	T	33,5000	0,0338
TEMPO FIXO	SICRO3	M0953	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0022400	T	33,5000	0,0750
TEMPO FIXO	SICRO3	M0956	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0054700	T	33,5000	0,1832

Custo TOTAL dos Tempos Fixos =>							321,4601
MO sem LS =>				13,823,27	LS =>	0,00	13,823,27
Valor do BDI =>				66,854,03			307,769,46

4.1.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3806401	SICRO3	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE		UN	1,0000000	14.742,03	14.742,03
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA
INSUMO	E9094	SICRO3	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	1,0000000	1,00	0,00	2.514,5471	1.303,8498
							CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>	
							2.514,5471	

CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>							2,514,5471
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	8,0000000		21,8043	174,4344
INSUMO	P9830	SICRO3	MONTADOR	1,0000000		30,0394	30,0394
CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>							204,4738
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
CUSTO HORÁRIO de Execução =>							2,719,0209
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							0,1844
Custo Unitário de Execução =>							14,742,0348
MO sem LS =>				1,108,62	LS =>	0,00	1,108,62
Valor do BDI =>				4,090,91			18,832,94

				MO sem LS =>	1.108,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.108,62	
				Valor do BDI =>	4.090,91				Valor com BDI =>	18.832,94
4.1.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3806386	SICRO3	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M		1,000000	755,57	755,57	
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA		
INSUMO	E9570	SICRO3	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	0,0888900	1,00	0,00	0,7888	0,5014	0,0701	
INSUMO	E9521	SICRO3	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	0,0888900	1,00	0,00	4,4084	0,2687	0,3919	

CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>							0,4620
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
INSUMO	P9823	SICRO3	SERRALHEIRO	0,0888900		27,1847	2,4164
CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>							2,4164
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
CUSTO HORÁRIO de Execução =>							2,8784
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							2,8784

C	BANCO	CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	SICRO3	M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	0,0111100	UN	35,8508	0,3983
INSUMO	SICRO3	M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	23,2883300	KG	11,3698	264,7837
INSUMO	SICRO3	M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	0,0444400	L	17,2775	0,7678
INSUMO	SICRO3	M0971	SUPORTE EM AÇO CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	3,3333300	UN	24,0794	80,2646
INSUMO	SICRO3	M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	2,0000000	M	26,0972	52,1944
INSUMO	SICRO3	M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	1,6333300	M	78,4928	128,2046

Custo TOTAL do MATERIAL =>							526,6134
D	BANCO	CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	3807863	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,3333300	UN	12,9900	43,3000
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	1400975	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUIHOTINA HIDRÁULICA	8,3000000	M	4,1600	34,5280
ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3	5605942	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPOXI - E = 200 µM	2,0000000	M²	50,7400	101,4800

KG
UN
UN
KG
UN
UN
UN
UN
UN
UN
M²
M²
KG
KG

CUSTO TOTAL DO MATERIAL =>
UNIDADE
UN
M
M²
KG
KG

UN
KG
L
UN
M
M
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =>
UNIDADE
UN
M
M²

ATIVIDADE AUXILIAR	SICRO3 2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	0,7383700	KG		61,5100	45,4171
Custo TOTAL das Atividades =>							224,7251
E	BANCO INSUMO	TEMPOS FIXOS	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TEMPO FIXO	SICRO3 M1378	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0232900	T	33,5000	0,7802
TEMPO FIXO	SICRO3 M0972	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0000400	T	33,5000	0,0013
TEMPO FIXO	SICRO3 M0971	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0003300	T	33,5000	0,0111
TEMPO FIXO	SICRO3 M0962	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0048200	T	33,5000	0,1615
TEMPO FIXO	SICRO3 M0963	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0119200	T	33,5000	0,3993
Custo TOTAL dos Tempos Fixos =>							1,3534

F	BANCO	INSUMO	MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)			CUSTO HORÁRIO
						LN	RP	P	
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0232900	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0000400	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0003300	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2") - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0048200	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0119200	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000
Custo TOTAL dos Momentos de Transportes =>						0,0000			

MO sem LS =>				46,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,80
Valor do BDI =>				209,67	Valor com BDI =>			965,24

4.1.1.10	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	09.14.04 EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO, E=12CM	914	M²	1,0000000	111,80	111,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.21.20 EMBASA	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	5021	M³	0,0400000	590,05	23,60
INSUMO	8010000010 EMBASA	AJUDANTE DE CARPINTERO	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	17,32	4,33
INSUMO	8010000052 EMBASA	CARPINTERO	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	25,35	6,33
INSUMO	8010000091 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	0,7000000	25,65	17,95
INSUMO	8010000097 EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7000000	16,50	11,55
INSUMO	0040000004 EMBASA	ACO CA-50	MATERIAL	KG	0,5500000	8,36	4,59
INSUMO	D050000001 EMBASA	BARROTE AGRESTE 3 X 3"	MATERIAL	M	0,3500000	8,19	2,86
INSUMO	D050000070 EMBASA	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" X 3")	MATERIAL	M	0,2000000	2,38	0,47
INSUMO	D050000097 EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")	MATERIAL	M²	0,3000000	45,28	13,58
INSUMO	D070000075 EMBASA	PREGO 2 1/2 X 10	MATERIAL	KG	0,0500000	19,00	0,95
INSUMO	D270000049 EMBASA	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 1,8M	MATERIAL	M²	1,0000000	25,59	25,59

4.1.1.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	74154/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	6,39	6,39		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034538	604,31	2,08		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005622	197,65	0,11		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002008	272,93	0,05		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038153	112,33	0,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040161	247,25	0,99		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133333	174,10	2,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027309	63,76	0,17		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120482	21,47	0,25		
MO sem LS =>				0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98	
Valor do BDI =>				1,77	Valor com BDI =>				8,16

4.1.2.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	74005/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,000000	6,51	6,51		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,47	5,36		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1250000	9,27	1,15		
MO sem LS =>				3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32	
Valor do BDI =>				1,80	Valor com BDI =>				8,31

4.1.1.3	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	72910 SINAPI	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	18,96	18,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299580	161,88	4,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0035950	272,93	0,98		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0263630	112,33	2,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056920	232,09	1,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6260 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0242660	61,16	1,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047930	210,28	1,00		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0251650	95,03	2,39		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0599160	21,47	1,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059920	175,31	1,05		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0239660	69,31	1,66		
MO sem LS =>				5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60	
Valor do BDI =>				5,26	Valor com BDI =>				24,22
4.1.3.2	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		

KG
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =>
QUANTIDADE

0,02329

0,00004

0,00033

0,00482

0,01192

TKM

TKM

TKM

TKM

TKM

TKM

COMPOSIÇÃO	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	359,69	359,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1000000	162,24	16,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0350000	62,34	2,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	3,48	3,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1600000	135,56	21,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,2400000	2,92	3,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,9600000	10,87	97,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,3350000	642,16	215,12	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	27,40 99,81	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	27,40 459,50
4.1.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	18,43	18,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	30,20	3,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,47	2,79	
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2500000	9,65	2,41	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0100000	19,50	0,19	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,3170000	27,22	8,62	
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	0,0200000	25,10	0,50	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	4,59 5,11	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	4,59 23,54
4.1.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	549,38	549,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	21,47	49,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	31,36	45,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	0,7458000	2,17	1,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,37	0,26	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7078000	110,00	77,85	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	388,8826000	0,80	311,10	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5892000	108,35	63,83	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	65,63 152,45	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	65,63 701,83
4.1.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	560,01	560,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	30,20	14,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	30,60	14,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	21,47	180,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,34	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5600000	0,44	0,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,7000000	421,86	295,30	
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMA/FUND.ACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,5400000	101,84	54,99	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	179,78 155,40	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	179,78 715,41
4.1.4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	09.09.07	EMBASA	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	909	M²	1,0000000	113,68	113,68	
INSUMO	8010000052	EMBASA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6000000	25,35	40,56	
INSUMO	8010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,6000000	16,50	26,40	
INSUMO	D050000001	EMBASA	BARROTE AGRESTE 3 X 3"	MATERIAL	M	2,0000000	8,19	16,38	
INSUMO	D050000028	EMBASA	COMPENSADO RESINADO 12MM	MATERIAL	M²	0,4215000	31,59	13,31	
INSUMO	D050000070	EMBASA	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" X 3")	MATERIAL	M	0,5500000	2,38	1,30	
INSUMO	D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")	MATERIAL	M	0,8000000	14,89	11,91	
INSUMO	D070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 X 10	MATERIAL	KG	0,2000000	19,00	3,80	
INSUMO	D2200000049	EMBASA	DESMOL	MATERIAL	L	0,0060000	4,53	0,02	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	66,96 31,54	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	66,96 145,22
4.1.4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11266	ORSE	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. - REV 01	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	1,0000000	12,83	12,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0700000	3,72	0,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	PROVISÓRIOS	H	0,0700000	3,55	0,24	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	21,79	1,52	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	13,03	0,91	
INSUMO	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,1000000	8,32	9,15	
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	0,0300000	25,10	0,75	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	2,43 3,56	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	2,43 16,39
4.1.4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	86,28	86,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0138000	755,59	10,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	30,60	26,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,47	9,44	
INSUMO	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	MATERIAL	M	0,4200000	5,17	2,17	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0100000	76,78	0,76	
INSUMO	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	MATERIAL	UN	13,3500000	2,74	36,57	
					MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	27,47 23,94	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	27,47 110,22
4.1.4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	89173	SINAPI	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	43,50	43,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,1121000	47,49	5,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,7339000	43,27	31,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,1540000	41,76	6,43
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	16,97 12,07	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	16,97 55,57
4.1.4.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	45,72	45,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0293000	755,59	22,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	30,60	12,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,47	8,78
INSUMO	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,1581000	14,61	2,30
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	18,86 12,68	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	18,86 58,40
4.1.4.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	15.07.01	EMBASA	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR P/ CAIAÇÃO, INCL. LIXAMENTO	1507	M²	1,0000000	10,39	10,39
INSUMO	8010000028	EMBASA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	17,32	1,73
INSUMO	8010000094	EMBASA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	26,74	8,02
INSUMO	0210000004	EMBASA	CONSERVADO P	MATERIAL	KG	0,4000000	1,14	0,45
INSUMO	0210000016	EMBASA	LIXA	MATERIAL	UN	0,2000000	0,98	0,19
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	9,75 2,88	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	9,75 13,27
4.1.4.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	198	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO APARELHADO, C/ RIPÃO 5 X 3 CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	MADEIRAMENTO	M²	1,0000000	108,52	108,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,2000000	3,72	4,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTIEIRO	PROVISÓRIOS	H	1,2000000	3,61	4,33
INSUMO	1974	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 4CM X 1,5CM (RIPA) M	MATERIAL	M	5,0000000	3,31	16,55
INSUMO	3052	ORSE	APARELHAMENTO DE RIPA DE MADEIRA DE LEI M	SERVIÇOS	M	5,0000000	0,30	1,50
INSUMO	3053	ORSE	APARELHAMENTO DE RIPÃO DE MADEIRA DE LEI M	SERVIÇOS	M	3,3330000	0,77	2,56
INSUMO	9410	ORSE	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 3CM RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 3CM M	MATERIAL	M	3,3330000	9,94	33,13
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,2000000	21,79	26,14
INSUMO	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	21,14	4,22
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,2000000	13,03	15,63
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	41,77 30,11	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	41,77 138,63
4.1.4.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	15.02.13	EMBASA	COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO	1502	M²	1,0000000	134,36	134,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.10.19	EMBASA	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	M²	0,0033000	585,35	1,75
INSUMO	8010000052	EMBASA	CARPINTIEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6000000	25,35	40,56
INSUMO	8010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2500000	16,50	37,12
INSUMO	0060000002	EMBASA	MADEIRA DE LEI SERRADA	MATERIAL	M³	0,0120000	2.945,65	35,34
INSUMO	0070000020	EMBASA	FERRAGEM PARA TELHADO	MATERIAL	KG	0,1800000	9,86	1,77
INSUMO	0070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 X 10	MATERIAL	KG	0,2400000	19,00	4,56
INSUMO	0090000022	EMBASA	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	MATERIAL	UN	26,0000000	0,51	13,26
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	77,97 37,28	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	77,97 171,64
4.1.4.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9290	ORSE	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000000	375,43	375,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,0140000	500,50	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,58	3,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	1,6000000	3,55	5,68
INSUMO	261	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M) M	MATERIAL	KG	7,0000000	11,68	81,76
INSUMO	2308	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 48,3MM (1.1/2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580 M	MATERIAL	BARRA	3,1500000	56,14	176,84
INSUMO	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	1,5000000	9,48	14,22
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,6000000	21,79	34,86
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,03	13,03
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,4200000	30,84	12,95
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	70,77 104,18	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	70,77 479,61
4.1.4.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91329	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	835,39	835,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10060	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	8,50	81,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	349,46	349,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	404,33	404,33
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	186,90 231,82	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	186,90 1.067,21
4.1.4.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PAIE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	150,44	150,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	30,60	26,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,47	18,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0048000	616,11	2,95
INSUMO	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7" CM	MATERIAL	UN	4,0000000	25,81	103,24
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	30,75 41,74	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	30,75 192,18
4.1.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÃO	SIAA-44	PRÓPRIO	BASE PARA 2 RESERVATÓRIO 15 OU 20 M³ (FUSTE=12M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND.	1,0000000	51.709,92	51.709,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	18,4800000	84,93	1.569,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	SINAPI	REATERRO MANUAI APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	11,8900000	51,49	612,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,9300000	417,37	388,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (R5 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	18,8500000	2.606,90	49.140,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13.679,87 14.349,50	LS =>	0,00 Valor com LS =>	13.679,87 66.059,42
4.1.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	689,35	689,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,20	5,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	30,60	31,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2130000	21,47	26,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,34	0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	0,44	0,02
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030000	568,07	626,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	42,75 191,29	LS =>	0,00 Valor com LS =>	42,75 880,64
4.1.5.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SIAA-01	PRÓPRIO	MONTAGEM DE BARRILETE DE 2 A 6" EM RESERVATÓRIO ELEVADO COM ALTURA ATÉ 25M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND.	1,0000000	1.376,12	1.376,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4720000	21,45	482,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4720000	29,85	670,78
INSUMO	2456	ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP) H	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	113,16	113,16
INSUMO	160	ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA PXD	SERVIÇOS	PEÇA/DIA	220,3300000	0,50	110,16
				MO sem LS => Valor do BDI =>	808,98 381,87	LS =>	0,00 Valor com LS =>	808,98 1.757,99
4.1.6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73816/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,14	39,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032442	188,02	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	29,85	0,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7993000	21,47	17,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	0,0076000	9,27	0,07
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0821000	108,92	8,94
INSUMO	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	MATERIAL	M	1,0000000	11,85	11,85
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,09 10,86	LS =>	0,00 Valor com LS =>	11,09 50,00
4.1.6.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M²	1,0000000	166,24	166,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,47	53,67
INSUMO	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,1000000	102,34	112,57
				MO sem LS => Valor do BDI =>	33,27 46,13	LS =>	0,00 Valor com LS =>	33,27 212,37
4.1.6.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M²	1,0000000	172,41	172,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,47	52,60
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,1000000	108,92	119,81
				MO sem LS => Valor do BDI =>	32,60 47,84	LS =>	0,00 Valor com LS =>	32,60 220,25
4.1.6.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	22.90.07	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE TIULO COM JUNTA DE 2.0CM PARA LEITO DE SECAGEM	2290	M²	1,0000000	67,81	67,81
INSUMO	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	25,65	15,38
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	16,50	9,90
INSUMO	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0100000	105,86	1,05
INSUMO	D080000073	EMBASA	TIULO CERAMICO MACCO COMUM 5 X 10 X 20 CM	MATERIAL	UN	73,0000000	0,56	40,88
INSUMO	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,0100000	60,00	0,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,28 18,81	LS =>	0,00 Valor com LS =>	25,28 86,62
4.1.6.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73963/008	SINAPI	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM. PROF = 160CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUND.IDO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.105,59	2.105,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0120000	537,62	6,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5000000	30,60	321,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	21,47	193,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,7600000	421,86	320,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73445	SINAPI	CAÇACO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS OBRAS	PINT - PINTURAS	M²	5,0100000	12,79	64,07
INSUMO	00011649	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	360,81	360,81
INSUMO	00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUND.O, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	MATERIAL	UN	1,0000000	81,52	81,52
INSUMO	M060300051	EMBASA	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30M	MATERIAL	PC	4,0000000	189,40	757,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	447,73 584,30	LS =>	0,00 Valor com LS =>	447,73 2.689,89
5.1.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3918	ORSE	INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE/SIMPLIFICADA, P/ CASA DE 02 QUARTOS - PADRÃO SECPAST - REV - 01	PONTOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENCIONAIS	UN	1,0000000	1.734,67	1.734,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES -SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	24,0000000	3,72	89,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	24,0000000	3,56	85,44
INSUMO	1096	ORSE	HASTE COBREADA COPPERVELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR UN	MATERIAL	UN	1,0000000	29,60	29,60
INSUMO	1925	ORSE	BOCAL BAQUEUTE PARA LÂMPADA COM RABICHO UN	MATERIAL	UN	7,0000000	2,20	15,40
INSUMO	2682	ORSE	PARAFUSO C/ BUCHA 5-6 UN	MATERIAL	UN	12,0000000	0,14	1,68
INSUMO	3096	ORSE	TOMADA MONOFÁSICA EXTERNA (DE SOBREPOR) UN	MATERIAL	UN	6,0000000	4,22	25,32
INSUMO	3599	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5 SKI OU SIMILAR. UN	MATERIAL	UN	3,0000000	6,00	18,00
INSUMO	435	ORSE	CAIXA DE MEDICAO MONOFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO) UN	MATERIAL	UN	1,0000000	45,00	45,00
INSUMO	4675	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) UN	MATERIAL	UN	7,0000000	7,60	53,20
INSUMO	664	ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" UN	MATERIAL	UN	1,0000000	5,00	5,00
INSUMO	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4" M	MATERIAL	M	3,0000000	4,12	12,36

			00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M		142,000000	2,22	315,24	
INSUMO			00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M		11,5000000	3,51	40,36	
INSUMO			00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL			2,0000000	2,43	4,86	
INSUMO			00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H		24,0000000	21,79	522,96	
INSUMO			00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN		1,0000000	5,29	5,29	
INSUMO			00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MATERIAL	UN		1,0000000	26,38	26,38	
INSUMO			00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	MATERIAL	UN		12,0000000	0,10	1,20	
INSUMO			00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H		24,0000000	13,03	312,72	
INSUMO			00012128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	MATERIAL	UN		7,0000000	7,41	51,87	
INSUMO			00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN		0,5500000	9,70	5,33	
INSUMO			00039800 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MATERIAL	UN		1,0000000	68,18	68,18	
					MO sem LS =>		835,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	835,68
					Valor do BDI =>		481,37			Valor com BDI =>	2.216,04
5.1.2.3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			492	ORSE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN		1,0000000	525,16	525,16
COMPOSIÇÃO			10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H		3,0000000	3,72	11,16
COMPOSIÇÃO			10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H		1,0000000	3,58	3,58
COMPOSIÇÃO			10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H		2,0000000	3,56	7,12
COMPOSIÇÃO			3308	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2-8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOIS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSAO INFOWORCA	M³		0,0270000	601,07	16,22
INSUMO			2527	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN		1,0000000	382,62	382,62
INSUMO			00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H		2,0000000	21,79	43,58	
INSUMO			00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H		1,0000000	21,79	21,79	
INSUMO			00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H		3,0000000	13,03	39,09	
					MO sem LS =>		105,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,86
					Valor do BDI =>		145,73			Valor com BDI =>	670,89
5.1.2.3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			000069	SBC	PROIETO INSTALACOES ELETRICAS ALTA TENSÃO	PROIETOS	M²		1,0000000	22,00	22,00
INSUMO			075127	SBC	PROIETO INSTALACOES ELETRICAS ALTA TENSÃO	MATERIAL	M²		1,0000000	22,00	22,00
					MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		6,10			Valor com BDI =>	28,10
5.1.2.3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			perfi4	PRÓPRIO	CCM PARA MOTORES 25 CV SENDO 3 COM SOFT STARTER E 1 COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID		1,0000000	58.668,25	58.668,25
COMPOSIÇÃO			60.20.01	EMBASA	(REVISADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES (CCM)	6020	T		4,0000000	988,65	3.954,60
INSUMO			M109502514	EMBASA	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 25,0CV COM PARTIDA SUAVE	MATERIAL	UN		1,0000000	33.053,74	33.053,74
INSUMO			M103650050	EMBASA	QUADRO DE COMANDO, C/ SSTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 25 CV, 380V	MATERIAL	UN		1,0000000	21.659,91	21.659,91
					MO sem LS =>		3.800,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.800,72
					Valor do BDI =>		16.280,43			Valor com BDI =>	74.948,68
5.1.2.4		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN		1,0000000	72,02	72,02
COMPOSIÇÃO			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3784000	22,40	8,47
COMPOSIÇÃO			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3784000	30,96	11,71
INSUMO			00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN		2,0000000	1,78	3,56
INSUMO			00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MATERIAL	UN		1,0000000	48,28	48,28
					MO sem LS =>		13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
					Valor do BDI =>		19,98			Valor com BDI =>	92,00
5.1.3.3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²		1,0000000	42,65	42,65
COMPOSIÇÃO			88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2240000	30,20	6,76
COMPOSIÇÃO			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2240000	30,60	6,85
COMPOSIÇÃO			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,3450000	21,47	28,87
COMPOSIÇÃO			90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0940000	1,34	0,12
COMPOSIÇÃO			90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,1300000	0,44	0,05
					MO sem LS =>		27,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,81
					Valor do BDI =>		11,83			Valor com BDI =>	54,48
6.1.1.1.20		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			12.03.07	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG:PBA,PB JE- AGUA - DN 75 MM	1203	M		1,0000000	3,06	3,06
INSUMO			B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,0726000	17,32	1,25
INSUMO			B010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,0726000	25,00	1,81
					MO sem LS =>		3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI =>		0,84			Valor com BDI =>	3,90
6.1.1.1.21		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			12.03.10	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE E RPVC PB JE- AGUA - DN 100MM	1203	M		1,0000000	3,15	3,15
INSUMO			B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,0748000	17,32	1,29
INSUMO			B010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,0748000	25,00	1,86
					MO sem LS =>		3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
					Valor do BDI =>		0,87			Valor com BDI =>	4,02
6.1.1.1.22		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			12.03.16	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFFFF E RPVC PB JE- AGUA - DN 150 MM	1203	M		1,0000000	3,71	3,71
INSUMO			B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,0880000	17,32	1,52
INSUMO			B010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,0880000	25,00	2,19
					MO sem LS =>		3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
					Valor do BDI =>		1,02			Valor com BDI =>	4,73
6.1.1.1.25		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			12.03.22	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFFFF E RPVC PB JE- AGUA - DN 250 MM	1203	M		1,0000000	4,27	4,27
INSUMO			B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,1012000	17,32	1,75
INSUMO			B010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,1012000	25,00	2,52
					MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>		1,18			Valor com BDI =>	5,45
6.1.1.1.25		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			12.03.25	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEFFFF E RPVC PB JE- AGUA - DN 300 MM	1203	M		1,0000000	4,74	4,74
INSUMO			B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,1122000	17,32	1,94
INSUMO			B010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H		0,1122000	25,00	2,80
					MO sem LS =>		4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
					Valor do BDI =>		1,31			Valor com BDI =>	6,05
6.1.1.1.26		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO			12.01.16	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FOFO DUCTIL E ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA / JTI - DN 300MM	1201	M		1,0000000	13,84	13,84
INSUMO			B010000022	EMBASA	AJUDANTE DE MONTADOR	MÃO DE OBRA	H		0,2662000	17,32	4,61
INSUMO			B010000085	EMBASA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H		0,2500000	27,58	6,89
INSUMO			H020000301	EMBASA	CAMINHÃO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MATERIAL	H		0,0190000	64,13	1,21

INSUMO	H020000376	EMBASA	CAMINHÃO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	MATERIAL	H	0,0190000	53,69	1,02	
INSUMO	H020000938	EMBASA	TIRFOR 3,0T	MATERIAL	H	0,1210000	0,99	0,11	
						MO sem LS =>	11,50	MO com LS =>	11,50
						Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	17,68
8.1.1.1.29	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	05.05.10	EMBASA	(REVISADA) - EXEC. DE BERÇO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, TRANSP. MANUAL, LANC. VERT., ADENS., CURA E FORMA	S05	M²	1,0000000	580,43	580,43	
INSUMO	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	1,1400000	25,65	29,24	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,8600000	16,50	179,19	
INSUMO	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	158,0000000	0,77	121,66	
INSUMO	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,6420000	105,86	67,96	
INSUMO	D020000012	EMBASA	BRITA 1	MATERIAL	M³	0,5010000	97,78	48,98	
INSUMO	D020000013	EMBASA	BRITA 2	MATERIAL	M³	0,5010000	98,31	49,25	
INSUMO	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	MATERIAL	M³	1,0020000	45,54	45,63	
INSUMO	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,6420000	60,00	38,52	
						MO sem LS =>	208,43	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	161,06	Valor com BDI =>	208,43
8.1.1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,98	0,98	
COMPOSIÇÃO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	17,47	0,62	
COMPOSIÇÃO	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	91,09	0,36	
						MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	0,63
8.1.1.1.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12.03.01	EMBASA	ASSENT. DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RIG,PBA,PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	1203	M	1,0000000	2,69	2,69	
INSUMO	B010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0640000	17,32	1,10	
INSUMO	B010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0640000	25,00	1,59	
						MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	2,69
8.1.1.1.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	3,78	3,78	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,47	3,00	
INSUMO	00000003	SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,0500000	15,64	0,78	
						MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	1,86
8.1.1.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10.03.07	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,00 X 1,00M, H=<=1,30 M (CP TIPO III / CR TIPO III) DP1003-01/02	1003	UN	1,0000000	1.841,22	1.841,22	
COMPOSIÇÃO	05.03.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUND.ACAO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA C/ PROFUNDO. ATE 1,50M	503	M²	2,9400000	29,70	87,31	
COMPOSIÇÃO	05.04.01	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRAMENTO MANUAL EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUND.ACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	504	M²	1,0680000	22,71	24,25	
COMPOSIÇÃO	09.01.01	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG/M3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	901	M³	0,1008000	622,32	62,72	
COMPOSIÇÃO	15.04.01	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	1504	M²	10,4000000	7,13	74,15	
COMPOSIÇÃO	15.04.11	EMBASA	(REVISADA) - MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	1504	M²	5,2000000	24,81	129,01	
COMPOSIÇÃO	15.01.25	EMBASA	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	1501	M³	0,8580000	844,64	724,70	
COMPOSIÇÃO	50.31.22	EMBASA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	5031	M²	1,4400000	249,48	359,25	
COMPOSIÇÃO	50.52.03	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	5052	M²	1,8720000	36,52	68,36	
COMPOSIÇÃO	50.26.01	EMBASA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	5026	M³	0,1152000	2.703,80	311,47	
						MO sem LS =>	764,17	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	510,93	Valor com BDI =>	764,17
8.1.1.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	20.02.13	EMBASA	EXECUCAO RAMAL PREDIAL TIPOS I-18/2B/2E, EM TERRENO NATURAL C/ASSENT.HIDROMETRO 1,5E3M3/H X 1/2" ASSENT.E FORNEC.DE CX.CCH-(EMBUT.PASSEIO), S/FORNEC.DO MAT.HIDRAULICO/HIDROMETRO. - 1A E 2A CAT	2002	UN	1,0000000	286,90	286,90	
COMPOSIÇÃO	05.01.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1A CAT.EXECUTADA C/ PROFUNDO. ATE 1,50M	501	M²	0,9165000	47,63	43,65	
COMPOSIÇÃO	05.04.01	EMBASA	(REVISADA) EXEC. DE ATERRAMENTO MANUAL EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUND.ACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	504	M²	0,9142000	22,71	20,76	
COMPOSIÇÃO	20.02.98	EMBASA	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH-I (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACOES DE AGUA	2002	UN	1,0000000	135,91	135,91	
COMPOSIÇÃO	51.01.01	EMBASA	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	5101	UN	1,0000000	83,08	83,08	
COMPOSIÇÃO	50.52.03	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	5052	M²	0,0960000	36,52	3,50	
						MO sem LS =>	183,93	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	79,61	Valor com BDI =>	183,93
8.1.1.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	04.01.13	EMBASA	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (NOVAS) EM REDES DE AGUA/ESGOTO	401	UN	1,0000000	2,22	2,22	
INSUMO	B590000034	EMBASA	DESENHISTA PROJETISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1100000	19,44	2,13	
INSUMO	B590000061	EMBASA	TOPOGRAFO MEDIO	MÃO DE OBRA	H	0,0020000	48,72	0,09	
						MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>	2,22
8.1.1.5.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4502	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA	ESCAVAÇÕES	M²	1,0000000	336,22	336,22	
COMPOSIÇÃO	4500	ORSE	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS - SÉRIE 11	ESCAVAÇÕES	CJ	0,0018000	7.155,43	12,87	
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	15,0000000	3,72	55,80	
INSUMO	1045	ORSE	EXPLOSIVO GELATINOSO DINAMITE 40% (COMPRIMENTO = 8" / DIÂMETRO DA SEÇÃO = 1") KG	MATERIAL	KG	0,2000000	10,51	2,10	
INSUMO	2463	ORSE	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-1200D - 94,0 HP OU EQUIVALENTE) COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-1200D - 94,0 HP) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0600000	12,59	0,75	
INSUMO	2479	ORSE	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (ATLAS COPCO - RH 571 SL) H	EQUIPAMENTO	UN	0,1800000	3,10	0,55	
INSUMO	00002759	SINAPI	ESPOLETA SIMPLES N.8.	MATERIAL	UN	3,0000000	10,18	30,54	
INSUMO	00002762	SINAPI	ESTOPIM SIMPLES	MATERIAL	M	3,0000000	12,72	38,16	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	15,0000000	13,03	195,45	
						MO sem LS =>	195,45	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	93,30	Valor com BDI =>	195,45
8.1.1.5.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	85188	SINAPI	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.119,90	1.119,90	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	21,47	133,11	
COMPOSIÇÃO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	38,93	241,36	
INSUMO	00000555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	MATERIAL	M	1,6000000	11,62	18,59	
INSUMO	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	9,0000000	24,97	224,73	
INSUMO	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,3000000	32,32	9,69	
INSUMO	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	8,0000000	42,58	340,64	
INSUMO	00041758	SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	MATERIAL	UN	1,0000000	121,33	121,33	
INSUMO	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	3,6600000	8,32	30,45	
						MO sem LS =>	267,03	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	310,77	Valor com BDI =>	267,03

8.1.1.5.16	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SIAA-43 PRÓPRIO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO P/RESERVATÓRIOS ELEVADOS 5 OU 10 M³ (H=10M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND.	1,0000000	16.502,52	16.502,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,7300000	84,93	486,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	3,9100000	51,49	201,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2900000	417,37	121,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7369 ORSE	CONCRETO ARMADO FCk=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	6,0200000	2.606,90	15.693,53
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	4.362,97 5.799,44	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	4.362,97 21.081,96
8.1.1.5.18	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SIAA-43 PRÓPRIO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO P/RESERVATÓRIO ELEVADO 15 OU 20 M³ (H=10M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND.	1,0000000	20.900,39	20.900,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	7,3400000	84,93	623,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	4,9300000	51,49	253,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,3800000	417,37	158,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7369 ORSE	CONCRETO ARMADO FCk=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	7,6200000	2.606,90	19.864,57
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	5.527,32 5.799,85	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	5.527,32 26.700,24
8.1.1.5.19	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SIAA-43 PRÓPRIO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO 15 OU 20 M³ (H=12M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND.	1,0000000	21.734,60	21.734,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	7,3400000	84,93	623,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	4,9300000	51,49	253,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,3800000	417,37	158,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7369 ORSE	CONCRETO ARMADO FCk=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	7,9400000	2.606,90	20.698,78
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	5.735,64 6.031,35	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	5.735,64 27.765,95
8.1.1.5.21	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	6979 ORSE	ESCALA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	1,0000000	62,28	62,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000000	3,72	2,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,58	1,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1903 ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0025000	547,56	1,36
INSUMO	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	21,79	8,71
INSUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000000	13,03	10,42
INSUMO	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	5,1800000	7,22	37,39
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	19,26 17,28	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	19,26 79,56
8.1.1.5.22	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	15.08.13 EMBASA	(REVISADA) FORNEC. E INST. DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMÃO TUBULAR CIRCULAR, RODEPE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM E VAOS COM TELA ELETROSOLDADA DE MALHA 2"x2"	1508	M	1,0000000	536,63	536,63
INSUMO	B010000085 EMBASA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	27,58	27,58
INSUMO	B010000097 EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	16,50	33,00
INSUMO	D0400000041 EMBASA	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMÃO TUBULAR CIRCULAR Ø1,12", RODEAPE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM , VAOS COM TELA	MATERIAL	M	1,0000000	471,97	471,97
INSUMO	M103150418 EMBASA	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" X 3 1/4"	MATERIAL	UN	2,6667000	1,53	4,08
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	60,58 148,91	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	60,58 685,54
8.1.1.5.23	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100752 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	47,35	47,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88312 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	35,26	15,15
INSUMO	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	MATERIAL	L	0,0606000	46,95	2,84
INSUMO	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,4039000	72,70	29,36
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	10,99 13,13	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	10,99 60,48
9.1.1	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	000056 SBC	PROIETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	PROIETOS	UN	1,0000000	3.542,21	3.542,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0440000	34,53	2.073,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3020000	128,73	1.454,90
INSUMO	008824 SBC	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	MATERIAL	UN	1,0000000	14,00	14,00
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	3.388,72 982,96	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	3.388,72 4.525,17

Composições Auxiliares							
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	50.10.19 EMBASA	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	M³	1,0000000	585,35	585,35
INSUMO	B010000097 EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	16,50	99,00
INSUMO	D010000008 EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	427,0000000	0,77	328,79
INSUMO	D020000004 EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,9500000	105,86	100,56
INSUMO	K010000004 EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,9500000	60,00	57,00
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	99,00 162,43	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	99,00 747,78
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	50.10.64 EMBASA	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	5010	M³	1,0000000	701,32	701,32
INSUMO	B010000097 EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	16,50	132,00
INSUMO	D010000003 EMBASA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	1,25	227,50
INSUMO	D010000008 EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	182,0000000	0,77	140,14
INSUMO	D020000004 EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	1,2160000	105,86	128,72
INSUMO	K010000004 EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	1,2160000	60,00	72,96
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	132,00 194,61	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	132,00 895,93
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	20.02.98 EMBASA	(REVISADA) - ASSENT. E FORNEC. DE CX.CCH+ (EMBUT.PASSEIO), PARA LIGACÕES DE AGUA	2002	UN	1,0000000	135,91	135,91
INSUMO	B010000091 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTÍFICE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	25,65	25,64
INSUMO	B010000097 EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	16,50	16,50
INSUMO	D010000008 EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	4,0000000	0,77	3,08
INSUMO	D020000004 EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0200000	105,86	2,11
INSUMO	D260000028 EMBASA	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	MATERIAL	UN	1,0000000	87,38	87,38
INSUMO	K010000004 EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,0200000	60,00	1,20
			MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	42,14 37,71	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	42,14 173,62
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	15.04.11 EMBASA	(REVISADA) - MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	1504	M²	1,0000000	24,81	24,81
INSUMO	B010000091 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTÍFICE	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	25,65	8,97

INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4500000	16,50	7,42	
INSUMO	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	7,0000000	0,77	5,39	
INSUMO	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0100000	105,86	1,05	
INSUMO	D020000006	EMBASA	ARENOSO	MATERIAL	M³	0,0100000	78,27	0,78	
INSUMO	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,0200000	60,00	1,20	
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,39
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	31,69
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	60.20.01	EMBASA (REVISADA) - MONTAGEM E INSTALACAO DE PAINEL DE CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES (CCM)	6020	T	1,0000000	988,65	988,65		
INSUMO	B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	22,0000000	17,32	381,04	
INSUMO	B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	22,0000000	25,87	569,14	
INSUMO	H020000301	EMBASA	CAMINHÃO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	MATERIAL	H	0,6000000	64,13	38,47	
				MO sem LS =>	950,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	950,18
				Valor do BDI =>	274,35			Valor com BDI =>	1.263,00
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	50.21.13	EMBASA (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	5021	M³	1,0000000	532,33	532,33		
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	16,50	33,00	
INSUMO	B010000116	EMBASA	OPERADOR DE BETONEIRA	MÃO DE OBRA	H	1,2500000	24,29	30,36	
INSUMO	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	275,0000000	0,77	211,75	
INSUMO	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,7500000	105,86	79,39	
INSUMO	D020000012	EMBASA	BRITA 1	MATERIAL	M³	0,4550000	97,78	44,48	
INSUMO	D020000013	EMBASA	BRITA 2	MATERIAL	M³	0,4550000	98,31	44,73	
INSUMO	H029600042	EMBASA	BETONEIRA ELÉTRICA 400L	MATERIAL	H	1,2500000	1,75	2,18	
INSUMO	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	MATERIAL	M³	0,9100000	45,54	41,44	
INSUMO	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,7500000	60,00	45,00	
				MO sem LS =>	63,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,36
				Valor do BDI =>	147,72			Valor com BDI =>	680,05
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	09.01.01	EMBASA (REVISADA) CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG/M3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	901	M³	1,0000000	622,32	622,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.21.27	EMBASA (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / M3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	5021	M³	1,0500000	449,56	472,03		
INSUMO	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	25,65	51,29	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	16,50	99,00	
				MO sem LS =>	216,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,81
				Valor do BDI =>	172,69			Valor com BDI =>	795,01
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	09.01.13	EMBASA (REVISADA) CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	901	M³	1,0000000	739,05	739,05		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.21.13	EMBASA (REVISADA) - PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	5021	M³	1,0500000	532,33	558,94		
INSUMO	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	25,65	51,29	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	16,50	99,00	
INSUMO	E029600001	EMBASA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SERVIÇOS	M³	1,0000000	28,82	28,82	
INSUMO	H029599984	EMBASA	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	MATERIAL	H	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	216,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,81
				Valor do BDI =>	205,08			Valor com BDI =>	944,13
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	05.04.01	EMBASA (REVISADA) EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUND.ACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA	504	M³	1,0000000	22,71	22,71		
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,1500000	16,50	18,97	
INSUMO	F030000307	EMBASA	GASOLINA	MATERIAL	L	0,2822000	5,98	1,68	
INSUMO	H020000511	EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	MATERIAL	H	0,0025000	55,97	0,13	
INSUMO	H020000512	EMBASA	CAMINHÃO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	MATERIAL	HI	0,0100000	19,53	0,19	
INSUMO	H020000524	EMBASA	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	MATERIAL	H	0,5280000	3,30	1,74	
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	29,01
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	09.09.04	EMBASA (REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUND.ACAO - E=12MM ATE 3X	909	M²	1,0000000	97,81	97,81		
INSUMO	B010000052	EMBASA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	25,35	35,49	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	16,50	23,10	
INSUMO	D050000001	EMBASA	BARROTE AGRESTE 3 X 3"	MATERIAL	M	2,0000000	8,19	16,38	
INSUMO	D050000028	EMBASA	COMPENSADO RESINADO 12MM	MATERIAL	M²	0,4215000	31,59	13,31	
INSUMO	D050000070	EMBASA	RIPAQ AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" X 3")	MATERIAL	M	2,4000000	2,38	5,71	
INSUMO	D070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 X 10	MATERIAL	KG	0,2000000	19,00	3,80	
INSUMO	D220000049	EMBASA	DESMOL	MATERIAL	L	0,0060000	4,53	0,02	
				MO sem LS =>	58,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,59
				Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	124,95
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	09.09.01	EMBASA (REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUND.ACAO	909	M²	1,0000000	101,85	101,85		
INSUMO	B010000052	EMBASA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	25,35	35,49	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	16,50	23,10	
INSUMO	D050000001	EMBASA	BARROTE AGRESTE 3 X 3"	MATERIAL	M	2,0000000	8,19	16,38	
INSUMO	D050000070	EMBASA	RIPAQ AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" X 3")	MATERIAL	M	0,1400000	2,38	0,33	
INSUMO	D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")	MATERIAL	M	1,6000000	14,89	23,82	
INSUMO	D070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 X 10	MATERIAL	KG	0,1200000	19,00	2,28	
INSUMO	D220000049	EMBASA	DESMOL	MATERIAL	L	0,1000000	4,53	0,45	
				MO sem LS =>	58,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,59
				Valor do BDI =>	28,26			Valor com BDI =>	130,11
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	06.02.04	EMBASA (REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	602	M3X	1,0000000	2,65	2,65		
INSUMO	H020000504	EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	MATERIAL	H	0,0150000	176,87	2,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,38
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	50.21.27	EMBASA (REVISADA) PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212KG / M3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUCAO	5021	M³	1,0000000	449,56	449,56		
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	16,50	33,00	
INSUMO	B010000116	EMBASA	OPERADOR DE BETONEIRA	MÃO DE OBRA	H	1,2500000	24,29	30,36	
INSUMO	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,0000000	0,77	163,24	
INSUMO	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,8300000	105,86	87,86	
INSUMO	D020000012	EMBASA	BRITA 1	MATERIAL	M³	0,5800000	97,78	56,71	
INSUMO	H029600042	EMBASA	BETONEIRA ELÉTRICA 400L	MATERIAL	H	1,2500000	1,75	2,18	
INSUMO	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	MATERIAL	M³	0,5800000	45,54	26,41	
INSUMO	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,8300000	60,00	49,80	
				MO sem LS =>	63,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,36
				Valor do BDI =>	124,75			Valor com BDI =>	574,31
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		

COMPOSIÇÃO			50.21.20 EMBASA	(REVISADA) PREPARO DE CONCRETO FCK = 20,00 MPA, BRITAS 1 E 2	5021	M³	1,0000000	590,05	590,05		
INSUMO			B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	16,50	33,00	
INSUMO			B010000116	EMBASA	OPERADOR DE BETONEIRA	MÃO DE OBRA	H	1,2500000	24,29	30,36	
INSUMO			D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,0000000	0,77	250,25	
INSUMO			D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,7900000	105,86	83,62	
INSUMO			D020000012	EMBASA	BRITA 1	MATERIAL	M³	0,5590000	97,78	54,65	
INSUMO			D020000013	EMBASA	BRITA 2	MATERIAL	M³	0,4390000	98,31	43,15	
INSUMO			H029600042	EMBASA	BETONEIRA ELÉTRICA 400L	MATERIAL	H	1,2500000	1,75	2,18	
INSUMO			K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	MATERIAL	M³	0,9980000	45,54	45,44	
INSUMO			K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	MATERIAL	M³	0,7900000	60,00	47,40	
						MO sem LS ⇒	63,36	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	63,36
						Valor do BDI ⇒	163,73			Valor com BDI ⇒	753,78
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			09.06.01	EMBASA	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	906	KG	1,0000000	12,92	12,92	
INSUMO			B010000037	EMBASA	ARMADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0820000	25,51	2,09	
INSUMO			B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0820000	16,50	1,35	
INSUMO			D040000004	EMBASA	ACO CA-50	MATERIAL	KG	1,0500000	8,36	8,77	
INSUMO			D040000031	EMBASA	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	MATERIAL	KG	0,0300000	23,70	0,71	
						MO sem LS ⇒	3,44	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	3,44
						Valor do BDI ⇒	3,58			Valor com BDI ⇒	16,50
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			09.06.04	EMBASA	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	906	KG	1,0000000	12,44	12,44	
INSUMO			B010000037	EMBASA	ARMADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0820000	25,51	2,09	
INSUMO			B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0820000	16,50	1,35	
INSUMO			D040000007	EMBASA	ACO CA-60	MATERIAL	KG	1,0500000	7,90	8,29	
INSUMO			D040000031	EMBASA	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	MATERIAL	KG	0,0300000	23,70	0,71	
						MO sem LS ⇒	3,44	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	3,44
						Valor do BDI ⇒	3,45			Valor com BDI ⇒	15,89
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,11	21,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,45	2,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	29,85	4,05	
INSUMO			00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	1,0000000	12,37	12,37	
INSUMO			00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,0460000	20,89	0,96	
INSUMO			00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110000	72,53	0,79	
INSUMO			00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0140000	2,19	0,03	
						MO sem LS ⇒	4,88	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	4,88
						Valor do BDI ⇒	5,85			Valor com BDI ⇒	26,96
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,65	6,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,45	2,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	29,85	2,81	
INSUMO			00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,89	0,89	
INSUMO			00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0059000	64,01	0,37	
INSUMO			00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070000	72,53	0,50	
INSUMO			00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0315000	2,19	0,06	
						MO sem LS ⇒	3,39	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	3,39
						Valor do BDI ⇒	3,84			Valor com BDI ⇒	8,49
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
INSUMO			00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,55	13,55	
INSUMO			00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28	
INSUMO			00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
INSUMO			00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14	
INSUMO			00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO			00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,84	0,84	
INSUMO			00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,17	1,17	
						MO sem LS ⇒	13,71	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	13,71
						Valor do BDI ⇒	6,11			Valor com BDI ⇒	28,15
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,90	21,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
INSUMO			00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,55	13,55	
INSUMO			00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28	
INSUMO			00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
INSUMO			00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14	
INSUMO			00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO			00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49	
INSUMO			00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,34	1,34	
						MO sem LS ⇒	13,75	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	13,75
						Valor do BDI ⇒	6,07			Valor com BDI ⇒	27,97
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	8,50	8,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	29,23	1,98	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,47	0,72	
INSUMO			00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,1630000	4,88	5,67	
INSUMO			00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POUDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0060000	22,30	0,13	
						MO sem LS ⇒	1,88	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	1,88
						Valor do BDI ⇒	2,35			Valor com BDI ⇒	10,85
			CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO			15.01.25	EMBASA	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACCO (COMUM), EM VOLUME	1501	M³	1,0000000	844,64	844,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			50.10.64	EMBASA	(REVISADA) - ARGAMASSA MISTA (CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA GROSSA) TR. 1:2:8	5010	M³	0,1000000	701,32	70,13	
INSUMO			B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	25,65	128,24	
INSUMO			B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	7,7400000	16,50	127,71	
INSUMO			D080000073	EMBASA	TIJOLO CERAMICO MACCO COMUM 5 X 10 X 20 CM	MATERIAL	UN	926,0000000	0,56	518,56	
						MO sem LS ⇒	269,15	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	269,15
						Valor do BDI ⇒	234,38			Valor com BDI ⇒	1.079,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	755,59	755,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	21,47	238,31	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1400000	110,00	125,40	
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	171,1300000	1,39	237,87	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	192,5200000	0,80	154,01	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	147,74 209,67	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	147,74 965,26
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	670,93	670,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	31,36	141,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	1,0500000	2,17	2,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,37	1,27	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1600000	110,00	127,60	
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,1000000	1,39	241,99	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,8600000	0,80	156,68	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	108,94 186,18	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	108,94 857,11
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	688,05	688,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	21,47	183,99	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0700000	110,00	117,70	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,9600000	0,80	386,36	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	114,06 190,93	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	114,06 878,98
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	603,46	603,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,47	16,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	31,36	76,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	5,90	3,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,51	2,82	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0700000	110,00	117,70	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	483,7200000	0,80	386,97	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	69,05 167,46	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	69,05 770,92
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	537,62	537,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	31,36	145,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	1,0800000	2,17	2,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,37	1,31	
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0200000	111,43	113,65	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,5200000	0,80	274,81	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	112,33 149,18	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	112,33 686,80
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	616,11	616,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	21,47	177,98	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1500000	110,00	126,50	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	389,5400000	0,80	311,63	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	110,33 170,97	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	110,33 787,08
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,38	30,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,84	0,84	
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,17	1,17	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	22,05 8,43	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	22,05 38,81
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283 AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	22,04	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	30,38	0,54	
INSUMO	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	MATERIAL	M	0,2230000	5,14	1,14	
INSUMO	00043127	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	0,2720000	32,27	8,77	
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	0,0110000	25,10	0,27	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	0,48 3,01	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	0,48 13,88
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	51.01.01	EMBASA	ASSENT.MAT.C/HIDROMETRO P/RAMAL PREDIAL DE AGUA EMBUTIDA NO PASSEIO	5101	UN	1,0000000	83,08	83,08	
INSUMO	8010000019	EMBASA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,5000000	17,32	43,29	
INSUMO	8010000061	EMBASA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	25,00	37,49	
INSUMO	D220000058	EMBASA	FITA VEDAÇÃO	MATERIAL	M	10,0000000	0,23	2,30	
					MO sem LS ⇨ Valor do BDI ⇨	80,78 23,05	LS ⇨ 0,00	MO com LS ⇨ Valor com BDI ⇨	80,78 106,13
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	52,34	52,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANIHAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	44,51	44,51
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82

				Valor do BDI =>		14,52	Valor com BDI =>		66,86
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
INSUMO	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,55	13,55	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,86	0,86	
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,14	1,14	

				Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI =>		28,61
COMPOSIÇÃO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,45	21,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
INSUMO	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,55	13,55	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,32	0,32	
INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,01	1,01	

				Valor do BDI =>		5,95	Valor com BDI =>		27,40
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,38	15,38	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07	
INSUMO	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,08	0,08	
INSUMO	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,67	0,67	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
					Valor do BDI =>		4,64	23,31
COMPOSIÇÃO	3644	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	M²	1,0000000	16,83	16,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,72	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,58	1,43
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	21,79	8,71
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	13,03	5,21

				Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>		21,50
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	165	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2-8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	1,0000000	136,58	136,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8750000	3,72	3,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,7500000	3,58	6,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3308	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2-8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	0,0649000	601,07	39,00
INSUMO	2657	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM UN	MATERIAL	UN	47,0000000	0,82	38,54
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,7500000	21,79	38,13
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8750000	13,03	11,40

Valor do BDI => 37,90				Valor com BDI => 174,48				
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	502,66	502,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000000	3,72	22,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	6,0000000	3,58	21,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,3000000	425,80	127,74
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUND.ACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	1,2000000	101,84	122,20
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	21,79	130,74
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,03	78,18

				Valor do BDI =>		139,48		Valor com BDI =>		642,14	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.		VALOR UNIT.		TOTAL
COMPOSIÇÃO	155	ORSE	ALVENARIA TUIOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2-8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO		M²	1,0000000		107,02		107,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS		H	0,9100000		3,72		3,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS		H	1,5200000		3,58		5,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3308	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2-8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA		M³	0,0320000		601,07		19,23
INSUMO	2212	ORSE	TUIOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM UN	MATERIAL		UN	68,0000000		0,50		34,00
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA		H	1,5200000		21,79		33,12
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA		H	0,9100000		13,03		11,85

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12032	ORSE	ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000000	453,74	453,74

COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88
AUXILIAR								
INSUMO	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,2160000	110,00	133,76
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	182,0000000	1,39	252,98
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12
				MO sem LS =>	52,12	LS =>	0,00	52,12
				Valor do BDI =>	125,91		Valor com BDI =>	579,65
COMPOSIÇÃO	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1-3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	1,0000000	547,56	547,56
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88
AUXILIAR								
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0800000	110,00	118,80
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	452,2000000	0,80	361,76
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12
				MO sem LS =>	52,12	LS =>	0,00	52,12
				Valor do BDI =>	151,94		Valor com BDI =>	699,50
COMPOSIÇÃO	1905	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1-3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	1,0000000	694,76	694,76
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88
AUXILIAR								
INSUMO	1113	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR KG	MATERIAL	KG	20,0000000	7,36	147,20
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0800000	110,00	118,80
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	452,2000000	0,80	361,76
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12
				MO sem LS =>	52,12	LS =>	0,00	52,12
				Valor do BDI =>	192,79		Valor com BDI =>	887,55
COMPOSIÇÃO	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1-5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	1,0000000	425,80	425,80
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88
AUXILIAR								
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0800000	110,00	118,80
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	300,0000000	0,80	240,00
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12
				MO sem LS =>	52,12	LS =>	0,00	52,12
				Valor do BDI =>	118,15		Valor com BDI =>	543,95
COMPOSIÇÃO	3308	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1-2-8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000000	601,07	601,07
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88
AUXILIAR								
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,2160000	111,43	135,49
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	182,0000000	1,39	252,98
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	182,0000000	0,80	145,60
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12
				MO sem LS =>	52,12	LS =>	0,00	52,12
				Valor do BDI =>	166,79		Valor com BDI =>	767,86
COMPOSIÇÃO	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUND.AÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	1,0000000	14,21	14,21
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0800000	3,72	0,29
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	PROVISÓRIOS	H	0,0800000	3,55	0,28
AUXILIAR								
INSUMO	81	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM KG	MATERIAL	KG	1,0000000	10,14	10,14
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0800000	21,79	1,74
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0800000	13,03	1,04
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4000000	0,21	0,08
INSUMO	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUND.O DE VIGAS	MATERIAL	UN	0,4000000	0,35	0,14
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	0,0200000	25,10	0,50
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	2,78
				Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	18,15
COMPOSIÇÃO	141	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUND.AÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	1,0000000	13,24	13,24
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0700000	3,72	0,26
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	PROVISÓRIOS	H	0,0700000	3,55	0,24
AUXILIAR								
INSUMO	82	ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM KG	MATERIAL	KG	1,0000000	9,59	9,59
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	21,79	1,52
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	13,03	0,91
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4000000	0,21	0,08
INSUMO	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUND.O DE VIGAS	MATERIAL	UN	0,4000000	0,35	0,14
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	0,0200000	25,10	0,50
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	2,43
				Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	16,91
COMPOSIÇÃO	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	349,46	349,46
COMPOSIÇÃO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	29,23	16,13
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	30,60	41,67
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	21,47	20,54
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0223000	688,05	15,34
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	249,70	249,70
AUXILIAR								
INSUMO	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,1671000	12,71	2,12
INSUMO	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,2000000	19,82	3,96
				MO sem LS =>	133,31	LS =>	0,00	133,31
				Valor do BDI =>	96,97		Valor com BDI =>	446,43
COMPOSIÇÃO	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	249,70	249,70
COMPOSIÇÃO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	29,23	80,11
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	21,47	29,52
AUXILIAR								
INSUMO	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	MATERIAL	JG	1,0000000	139,32	139,32
INSUMO	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,0110000	26,14	0,28
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,0240000	19,84	0,47
				MO sem LS =>	76,08	LS =>	0,00	76,08
				Valor do BDI =>	69,29		Valor com BDI =>	318,99

	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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 - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,47
	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	2,17	2,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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 - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88828	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	0,37	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,60	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,77
	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
INSUMO		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000600	5.352,07	0,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,40
	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 - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
INSUMO		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000100	5.352,07	0,05
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,06
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		88828	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	0,37	0,37
INSUMO		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	5.352,07	0,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,47
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
INSUMO		00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	1,2512000	1,15	1,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,39	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,82
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,51	1,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,41	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,92
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,90	5,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,63	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 7,53
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
INSUMO		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000600	21.771,13	1,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,36	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,66
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
INSUMO		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000100	21.771,13	0,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,26
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
INSUMO		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	21.771,13	1,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,42	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,94
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
INSUMO		00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	2,5023900	1,15	2,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,79	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,66
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	50.52.03	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	5052		M²	1,0000000	36,52	36,52
COMPOSIÇÃO	06.01.04	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	601		M²	1,0000000	2,42	2,42
AUXILIAR	06.01.25	EMBASA	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	601		M²	1,0000000	0,98	0,98
COMPOSIÇÃO	06.02.04	EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHAO BASCULANTE	602		M3X	12,5000000	2,65	33,12
AUXILIAR									
				MO sem LS ⇒	0,27	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,27
				Valor do BDI ⇒	10,13			Valor com BDI ⇒	46,65
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	12,79	12,79
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3150000	31,80	10,01
AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	21,47	2,25
COMPOSIÇÃO	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	MATERIAL		KG	0,4400000	1,18	0,51
AUXILIAR	0001162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	MATERIAL		UN	0,0150000	1,55	0,02
INSUMO				MO sem LS ⇒	8,35	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	8,35
				Valor do BDI ⇒	3,54			Valor com BDI ⇒	16,33
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000000	2,92	2,92
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	30,60	0,42
AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	21,47	0,10
COMPOSIÇÃO	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MATERIAL		M²	1,0400000	2,31	2,40
INSUMO				MO sem LS ⇒	0,37	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,37
				Valor do BDI ⇒	0,81			Valor com BDI ⇒	3,73
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	91,09	91,09
COMPOSIÇÃO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,53	28,53
AUXILIAR	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,10	13,10
COMPOSIÇÃO	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,07	2,07
AUXILIAR	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,63	1,63
COMPOSIÇÃO	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,37	16,37
AUXILIAR	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,39	29,39
COMPOSIÇÃO				MO sem LS ⇒	21,38	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	21,38
				Valor do BDI ⇒	25,27			Valor com BDI ⇒	116,36
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,10	13,10
COMPOSIÇÃO	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQUIPAMENTO		UN	0,0000480	272.965,67	13,10
INSUMO				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	3,63			Valor com BDI ⇒	16,73
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,63	1,63
COMPOSIÇÃO	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQUIPAMENTO		UN	0,0000060	272.965,67	1,63
INSUMO				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	0,45			Valor com BDI ⇒	2,08
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,07	2,07
COMPOSIÇÃO	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQUIPAMENTO		UN	0,0000076	272.965,67	2,07
INSUMO				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	0,57			Valor com BDI ⇒	2,64
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,37	16,37
COMPOSIÇÃO	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQUIPAMENTO		UN	0,0000060	272.965,67	16,37
INSUMO				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	4,54			Valor com BDI ⇒	20,91
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,39	29,39
COMPOSIÇÃO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL		L	5,8900000	4,99	29,39
INSUMO				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	8,15			Valor com BDI ⇒	37,54
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	72,21	72,21
COMPOSIÇÃO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,23	32,23
AUXILIAR	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43
COMPOSIÇÃO	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,89	5,89
AUXILIAR	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,66	4,66
COMPOSIÇÃO				MO sem LS ⇒	25,08	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	25,08
				Valor do BDI ⇒	20,03			Valor com BDI ⇒	92,24
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	244,14	244,14
COMPOSIÇÃO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,23	32,23
AUXILIAR	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43
COMPOSIÇÃO	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,89	5,89
AUXILIAR	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,66	4,66
COMPOSIÇÃO	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	53,67	53,67
AUXILIAR	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	118,26	118,26
COMPOSIÇÃO				MO sem LS ⇒	25,08	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	25,08
				Valor do BDI ⇒	67,74			Valor com BDI ⇒	311,88
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÃO		91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43			
INSUMO		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000603	55.772,72	3,36			
INSUMO		00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000342	762.406,65	26,07			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	37,59
COMPOSIÇÃO		91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66	4,66			
INSUMO		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000059	55.772,72	0,32			
INSUMO		00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000057	762.406,65	4,34			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,95
COMPOSIÇÃO		91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,89	5,89			
INSUMO		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000074	55.772,72	0,41			
INSUMO		00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	762.406,65	5,48			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,52
COMPOSIÇÃO		91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,67	53,67			
INSUMO		00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000849	55.772,72	4,73			
INSUMO		00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000642	762.406,65	48,94			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	68,56
COMPOSIÇÃO		91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,26	118,26			
INSUMO		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	23,7000000	4,99	118,26			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	32,81			Valor com BDI =>	151,07
COMPOSIÇÃO		67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,76	63,76			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,20	23,20			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,23	32,23			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68			
							MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
							Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	81,45
COMPOSIÇÃO		67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	174,10	174,10			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,20	23,20			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,38	42,38			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,96	67,96			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,23	32,23			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68			
							MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
							Valor do BDI =>	48,31			Valor com BDI =>	222,41
COMPOSIÇÃO		7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,20	23,20			
INSUMO		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000603	41.818,18	2,52			
INSUMO		00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000342	604.932,22	20,68			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	29,63
COMPOSIÇÃO		91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68			
INSUMO		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000059	41.818,18	0,24			
INSUMO		00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000057	604.932,22	3,44			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,70
COMPOSIÇÃO		7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65			
INSUMO		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000074	41.818,18	0,30			
INSUMO		00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	604.932,22	4,35			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>		5,94
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,38	42,38
INSUMO	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000849	41.818,18	3,55	
INSUMO	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000642	604.932,22	38,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,76	Valor com BDI =>		54,14	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,96	67,96
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	13,6200000	4,99	67,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,85	Valor com BDI =>		86,81	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	188,02	188,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,48	84,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,90	40,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,23	32,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI =>	52,17	Valor com BDI =>		240,19	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,38	22,38
INSUMO	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000603	41.818,18	2,52	
INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000342	580.927,00	19,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,21	Valor com BDI =>		28,59	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55
INSUMO	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000059	41.818,18	0,24	
INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000057	580.927,00	3,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>		4,53	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
INSUMO	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000074	41.818,18	0,30	
INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	580.927,00	4,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>		5,72	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,90	40,90
INSUMO	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000849	41.818,18	3,55	
INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	580.927,00	37,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,34	Valor com BDI =>		52,24	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,48	84,48
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	16,9300000	4,99	84,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,44	Valor com BDI =>		107,92	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,16	61,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,30	31,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,10	22,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>	16,97	Valor com BDI =>		78,13	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	232,09	232,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,05	39,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,88	131,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,30	31,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,10	22,10

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43
MO sem LS => 24,15 Valor do BDI => 64,40						LS => 0,00	MO com LS => 24,15 Valor com BDI => 296,49	
COMPOSIÇÃO	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,10	22,10
INSUMO	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000551	69.634,70	3,83
INSUMO	00044057	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000343	532.916,50	18,27
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 6,13						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 28,23	
COMPOSIÇÃO	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,43	3,43
INSUMO	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000058	69.634,70	0,40
INSUMO	00044057	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000057	532.916,50	3,03
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,95						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,38	
COMPOSIÇÃO	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,33	4,33
INSUMO	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000073	69.634,70	0,50
INSUMO	00044057	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000072	532.916,50	3,83
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,20						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 5,53	
COMPOSIÇÃO	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,05	39,05
INSUMO	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000689	69.634,70	4,79
INSUMO	00044057	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000643	532.916,50	34,26
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,83						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 49,88	
COMPOSIÇÃO	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,88	131,88
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	26,4300000	4,99	131,88
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 36,59						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 168,47	
COMPOSIÇÃO	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,15	97,15
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	19,4700000	4,99	97,15
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 26,95						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 124,10	
COMPOSIÇÃO	91030	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	122,35	122,35
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	24,5200000	4,99	122,35
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 33,95						LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 156,30	
COMPOSIÇÃO	06.01.04	EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	601	M²	1,0000000	2,42	2,42
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0080000	16,50	0,13
INSUMO	H020000504	EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	MATERIAL	H	0,0030000	176,87	0,53
INSUMO	H020000558	EMBASA	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	MATERIAL	H	0,0080000	220,23	1,76
MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,67						LS => 0,00	MO com LS => 0,13 Valor com BDI => 3,09	
COMPOSIÇÃO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,23	29,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,76	20,76
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS => 21,08 Valor do BDI => 8,11						LS => 0,00	MO com LS => 21,08 Valor com BDI => 37,34	
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,20	30,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS => 22,05 Valor do BDI => 8,38						LS => 0,00	MO com LS => 22,05 Valor com BDI => 38,58	
COMPOSIÇÃO	15.04.01	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	1504	M²	1,0000000	7,13	7,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50.10.19	EMBASA	(REVISADA) - ARGAMASSA (CEMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	M³	0,0050000	585,35	2,92
INSUMO	B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	25,65	2,56
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	16,50	1,65

		MO sem LS ⇒	4,70	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	4,70
		Valor do BDI ⇒	1,97			Valor com BDI ⇒	9,10
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,08	39,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,32	38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
		MO sem LS ⇒	31,17	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	31,17
		Valor do BDI ⇒	10,84			Valor com BDI ⇒	49,92
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	45,78	45,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,32	38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531 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	0,84	0,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91532 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	5,86	5,86
		MO sem LS ⇒	31,17	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	31,17
		Valor do BDI ⇒	12,70			Valor com BDI ⇒	58,48
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
INSUMO	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,000533	12.637,89	0,67
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	0,18			Valor com BDI ⇒	0,85
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
INSUMO	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	12.637,89	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	91531 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	0,84	0,84
INSUMO	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	12.637,89	0,84
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	0,23			Valor com BDI ⇒	1,07
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91532 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	5,86	5,86
INSUMO	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,0300000	5,69	5,86
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	1,62			Valor com BDI ⇒	7,48
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,73	0,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	0,20			Valor com BDI ⇒	0,93
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,93	6,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	1,92			Valor com BDI ⇒	8,85
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
INSUMO	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	10.199,00	0,54
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	0,14			Valor com BDI ⇒	0,68
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
INSUMO	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	26.643,45	0,19
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	0,05			Valor com BDI ⇒	0,24
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77
INSUMO	00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	26.643,45	1,77
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	0,49			Valor com BDI ⇒	2,26
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
INSUMO	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	0,7800000	5,69	4,43
		MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒	1,22			Valor com BDI ⇒	5,65
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	3,48	3,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	30,60	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,47	1,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,93	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,73	0,03
		MO sem LS ⇒	2,18	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	2,18
		Valor do BDI ⇒	0,96			Valor com BDI ⇒	4,44
	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	642,16	642,16

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	30,60	12,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	21,47	8,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,34	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,44	0,02
INSUMO	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,0600000	585,55	620,68

			MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
			Valor do BDI =>	178,19			Valor com BDI =>	820,35

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	50.26.01 EMBASA	CONCRETO ARMADO P/CK/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	5026	M³	1,0000000	2.703,80	2.703,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.01.13 EMBASA	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	901	M³	1,0000000	739,05	739,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.06.04 EMBASA	ACO CA-60, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	906	KG	40,0000000	12,44	497,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.09.04 EMBASA	(REVISADA) FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ FUND.ACAO - E=12MM ATE 3X	909	M²	15,0000000	97,81	1.467,15

			MO sem LS =>	1.233,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.233,26
			Valor do BDI =>	750,30			Valor com BDI =>	3.454,10

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	511,90	511,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	21,47	54,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	31,36	50,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	0,8259000	2,17	1,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,28
INSUMO	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7558000	110,00	83,13
INSUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	322,97777000	0,80	258,38
INSUMO	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5872000	108,35	63,62

			MO sem LS =>	72,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,55
			Valor do BDI =>	142,05			Valor com BDI =>	653,95

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	421,86	421,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	21,47	50,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	31,36	46,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	0,7623000	2,17	1,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,37	0,26
INSUMO	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8269000	110,00	90,95
INSUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,0194000	0,80	169,61
INSUMO	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5782000	108,35	62,64

			MO sem LS =>	67,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,03
			Valor do BDI =>	117,06			Valor com BDI =>	538,92

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	417,37	417,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	21,47	45,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	31,36	41,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,90	4,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,51	0,97
INSUMO	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8325000	110,00	91,57
INSUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4531000	0,80	170,76
INSUMO	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5821000	108,35	63,07

			MO sem LS =>	60,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,25
			Valor do BDI =>	115,82			Valor com BDI =>	533,19

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,16	8,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	22,04	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	30,38	0,14
INSUMO	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,1100000	7,22	8,01

			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,42

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
INSUMO	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	13,55	0,16

			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
INSUMO	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0154900	13,55	0,20

			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	21,79	0,26

			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68
INSUMO	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	MÃO DE OBRA	H	0,0154900	44,51	0,68

			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,86

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
INSUMO	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0391600	13,55	0,53

			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0188700	13,55	0,25

			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
INSUMO	0000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0087200	15,38	0,13
					MO sem LS ⇒	0,13	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,03		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0154900	20,76	0,32
					MO sem LS ⇒	0,32	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,08		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	21,79	0,26
					MO sem LS ⇒	0,26	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,07		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0053400	32,40	0,17
					MO sem LS ⇒	0,17	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,04		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0391600	21,79	0,85
					MO sem LS ⇒	0,85	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,23		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0188700	21,79	0,41
					MO sem LS ⇒	0,41	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,11		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
INSUMO	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0222500	33,56	0,74
					MO sem LS ⇒	0,74	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,20		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93
INSUMO	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MÃO DE OBRA	H	0,0154900	124,87	1,93
					MO sem LS ⇒	1,93	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,53		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	254,95	254,95
INSUMO	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0116600	21.865,94	254,95
					MO sem LS ⇒	254,95	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	70,74		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
INSUMO	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0053400	24,95	0,13
					MO sem LS ⇒	0,13	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,03		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MÃO DE OBRA	H	0,0053400	24,03	0,12
					MO sem LS ⇒	0,12	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,03		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MÃO DE OBRA	H	0,0053400	21,27	0,11
					MO sem LS ⇒	0,11	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,03		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0087200	24,01	0,20
					MO sem LS ⇒	0,20	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,05		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	33,56	0,40
					MO sem LS ⇒	0,40	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,11		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	0,0087200	38,21	0,33
					MO sem LS ⇒	0,33	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,09		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MACINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	30,80	0,37
					MO sem LS ⇒	0,37	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,10		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
INSUMO	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MÃO DE OBRA	H	0,0087200	39,09	0,34
					MO sem LS ⇒	0,34	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,09		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
INSUMO	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0087200	31,64	0,27
					MO sem LS ⇒	0,27	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,07		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0222500	21,79	0,48
					MO sem LS ⇒	0,48	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,13		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0154900	21,79	0,33
					MO sem LS ⇒	0,33	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,09		Valor com BDI ⇒
COMPOSIÇÃO	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
INSUMO	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0154900	25,19	0,39
					MO sem LS ⇒	0,39	0,00	MO com LS ⇒
					Valor do BDI ⇒	0,10		Valor com BDI ⇒

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	21,79	0,26
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,33
COMPOSIÇÃO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0222500	13,03	0,28
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,35
COMPOSIÇÃO	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	29,41	0,35
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,44
COMPOSIÇÃO	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	MÃO DE OBRA	H	0,0121100	35,34	0,42
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,53
COMPOSIÇÃO	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	100,25	100,25
INSUMO	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0142000	7.060,20	100,25
					MO sem LS =>	100,25	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,81	Valor com BDI =>	128,06
COMPOSIÇÃO	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
INSUMO	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÃO DE OBRA	H	0,0053400	18,84	0,10
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12
COMPOSIÇÃO	2815	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIUOLOS MACIÇOS	UN	1,0000000	157,90	157,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,0380000	577,48	21,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	141	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUND.AÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	0,7700000	13,24	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	155	ORSE	ALVENARIA TIUOLO CERÂMICO MACIÇO (SXXH13), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	0,6400000	107,02	68,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,1250000	50,25	6,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	0,4800000	6,92	3,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3318	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	0,4800000	39,14	18,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85	ORSE	FORMA PLANA PARA FUND.AÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	FORMAS PARA FUNDAÇÕES	M²	0,3060000	94,47	28,90
					MO sem LS =>	68,32	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	43,81	Valor com BDI =>	203,71
COMPOSIÇÃO	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	1,0000000	33,50	33,50	33,50
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA
INSUMO	E9592	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	272,5508	82,4401
							CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>	272,5508
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	P9824	SICRO3	SERVENTE	6,0000000			20,6810	124,0860
							CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>	124,0860
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							CUSTO HORÁRIO de Execução =>	396,6368
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	11,8400
							Custo Unitário de Execução =>	33,4997
					MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,29	Valor com BDI =>	42,79
COMPOSIÇÃO	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000000	6,92	6,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000000	3,72	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1000000	3,58	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADILHAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0050000	547,56	2,73
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	21,79	2,17
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	13,03	1,30
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>	8,84
COMPOSIÇÃO	3807863	SICRO3	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	12,99	12,99
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA
INSUMO	E9764	SICRO3	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,0000000	1,00	0,00	9,7672	9,7672
INSUMO	E9675	SICRO3	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	1,0000000	1,00	0,00	0,9300	0,9300
							CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>	10,6972
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	1,0000000			21,8043	21,8043
							CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>	21,8043
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							CUSTO HORÁRIO de Execução =>	32,5015
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	13,0700
							Custo Unitário de Execução =>	2,4867
C	BANCO	CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	SICRO3	M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	0,0045500	UN		22,0309	0,1002
INSUMO	SICRO3	M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	1,0000000	UN		10,3967	10,3967
							Custo TOTAL do MATERIAL =>	10,4969
E	BANCO	INSUMO	TEMPOS FIXOS	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TEMPO FIXO	SICRO3	M0408	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0001100	T	33,5000	0,0037
							Custo TOTAL dos Tempos Fixos =>	0,0037
F	BANCO	INSUMO	MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)		CUSTO HORÁRIO
						LN	RP	P
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0001100	TKM	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 1,11	R\$ 0,89	R\$ 0,73
							Custo TOTAL dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	16,59

UN
UN
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =>
QUANTIDADE

0,00011
CUSTO TOTAL DOS TEMPOS FIXOS =>
UNIDADE

TKM

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	1,0000000	16,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,03 4,64	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,03 21,39
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (OS USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000000	2.606,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	FORMAS	M²	10,0000000	82,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENÇIONAIS	KG	80,0000000	14,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000000	644,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	651,00 723,41	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	651,00 3.330,31
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	500,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000000	3,72
INSUMO		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,9430000	111,43
INSUMO		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	255,0000000	0,80
INSUMO		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,6270000	108,92
INSUMO		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,2090000	108,35
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	78,18 138,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	78,18 639,38
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	500,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000000	3,72
INSUMO		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,9430000	111,43
INSUMO		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	255,0000000	0,80
INSUMO		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,6270000	108,92
INSUMO		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,2090000	108,35
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	78,18 138,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	78,18 639,38
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	550,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	500,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92
				MO sem LS => Valor do BDI =>	118,88 152,74	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	118,88 703,16
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	577,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	527,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92
				MO sem LS => Valor do BDI =>	118,88 160,25	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	118,88 737,73
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	527,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000000	3,72
INSUMO		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,9130000	111,43
INSUMO		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	293,0000000	0,80
INSUMO		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,6270000	108,92
INSUMO		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,2090000	108,35
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	78,18 146,39	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	78,18 673,95
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		96	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	522,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92
INSUMO		634	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPa M3	MATERIAL	M³	1,0000000	419,84
INSUMO		00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SERVIÇOS	M³	1,0000000	52,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,70 144,90	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,70 667,09
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		11480	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	501,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		11477	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	29,54
INSUMO		634	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPa M3	MATERIAL	M³	1,0000000	419,84
INSUMO		00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SERVIÇOS	M³	1,0000000	52,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,73 139,25	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,73 641,06
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		127	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	612,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92
INSUMO		00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,0000000	510,00
INSUMO		00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SERVIÇOS	M³	1,0000000	52,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,70 169,92	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,70 782,27
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000000	644,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92
INSUMO		00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,0000000	541,85
INSUMO		00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	SERVIÇOS	M³	1,0000000	52,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,70 178,76	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,70 822,96
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		1400975	SICRO3	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUIHOTINA HIDRÁULICA		M	1,0000000	4,16
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA		
INSUMO		E9779	SICRO3	GRUPO GERADOR - 113 KVA	1,0000000	1,00	0,00	104,9380
INSUMO		E9503	SICRO3	GUIHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	1,0000000	1,00	0,00	150,6705

				CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>				255,6085
8	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	SALÁRIO HORA			CUSTO HORÁRIO
INSUMO		P9801 SICRO3	AJUDANTE	2,0000000			21,8043	43,6086
CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>								43,6086
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
CUSTO HORÁRIO de Execução =>								299,2171
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								72,0000
Custo Unitário de Execução =>								4,1558
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,53	34,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	32,40	32,40
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,08	0,08
INSUMO	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	32,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,86	0,86
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	22,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	41,76	41,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376000	670,93	25,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	30,60	13,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	21,47	3,39
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	47,49	47,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376000	670,93	25,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	30,60	17,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	21,47	4,53
				MO sem LS =>	19,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,85	29,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,32	0,32
INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,79	36,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
INSUMO	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	33,56	33,56
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	34,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	128,73	128,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93
INSUMO	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	124,87	124,87
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	126,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	35,72			Valor com BDI =>
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22.485,33	22.485,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	254,95	254,95
INSUMO	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	21.865,94	21.865,94
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000	215,56	215,56
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000	12,89	12,89

INSUMO	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	2,54	2,54	
INSUMO	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	133,45	133,45	
				MO sem LS =>	22.120,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.120,89
				Valor do BDI =>	6.239,67			Valor com BDI =>	28.725,00
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	05.03.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUND.ACAO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA C/ PROFUNDO... ATE 1,50M	503	M³	1,0000000	29,70	29,70	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,8000000	16,50	29,70	
				MO sem LS =>	29,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,70
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	37,94
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	05.01.01	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1A CAT.EXECUTADA C/ PROFUND... ATE 1,50M	501	M³	1,0000000	47,63	47,63	
INSUMO	B010000067	EMBASA	FEITOR	MÃO DE OBRA	H	0,1600000	33,71	5,39	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,5600000	16,50	42,24	
				MO sem LS =>	47,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,63
				Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	60,84
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	95,17	95,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46	6,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,11	41,11	
				MO sem LS =>	33,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,96
				Valor do BDI =>	26,40			Valor com BDI =>	121,57
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	208,41	208,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46	6,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,50	59,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,74	53,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,11	41,11	
				MO sem LS =>	33,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,96
				Valor do BDI =>	57,83			Valor com BDI =>	266,24
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,60	47,60	
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000560	850.000,00	47,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	60,80
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46	6,46	
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	850.000,00	6,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,25
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,50	59,50	
INSUMO	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	850.000,00	59,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,51			Valor com BDI =>	76,01
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,74	53,74	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,7700000	4,99	53,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	68,65
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	84,93	84,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,47	84,93	
				MO sem LS =>	52,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,65
				Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI =>	108,49
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	62,34	62,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	21,47	62,34	
				MO sem LS =>	38,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,65
				Valor do BDI =>	17,29			Valor com BDI =>	79,63
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	06.01.25	EMBASA	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA-FORA	601	M³	1,0000000	0,98	0,98	
INSUMO	B010000097	EMBASA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0090000	16,50	0,14	
INSUMO	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-06D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	MATERIAL	HP	0,0053000	159,76	0,84	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,25
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.999,64	7.999,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.7593000	21,90	82,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2778000	30,20	340,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	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	0,1205000	40,06	4,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5267000	38,43	20,24	
INSUMO	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	123,7317000	30,63	3.789,90	
INSUMO	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M³	3,9600000	120,57	477,45	
INSUMO	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	48,8400000	25,81	1.260,56	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	1,7012000	19,50	33,17	
INSUMO	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D ~ 8 A 11 CM, H ~ 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	MATERIAL	M	79,2000000	10,04	795,16	
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1055000	510,00	563,80	
INSUMO	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MATERIAL	M²	22,8690000	27,62	631,64	
				MO sem LS =>	320,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	320,52
				Valor do BDI =>	2.219,90			Valor com BDI =>	10.219,54
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,55	3,55	
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42	
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27	
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00	

INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10585	ORSE	ARCO DE SERRA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	22,49	0,00
INSUMO	10586	ORSE	TORQUESA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77" CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	71,42	0,05
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 4,53

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERO	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,61	3,61
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0007000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10577	ORSE	SERROTE 40CM UN	MATERIAL	UN	0,0001000	29,90	0,00
INSUMO	10578	ORSE	FORMÃO GRANDE UN	MATERIAL	UN	0,0002000	15,15	0,00
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM UN	MATERIAL	UN	0,0002000	26,89	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	11244	ORSE	MARTELO COM UNHA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	39,04	0,00
INSUMO	11248	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADERIA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL UN	EQUIPAMENTO	UN	0,0001000	246,00	0,02
INSUMO	11249	ORSE	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTATIL UN	EQUIPAMENTO	UN	0,0001000	518,00	0,05
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77" CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	MATERIAL	PAR	0,0007000	71,42	0,04
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 4,61

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,56	3,56
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM UN	MATERIAL	UN	0,0002000	26,89	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO UN	MATERIAL	UN	0,0002000	47,69	0,00
INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO UN	MATERIAL	UN	0,0002000	141,00	0,02
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12" UN	MATERIAL	UN	0,0001000	37,00	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77" CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	MATERIAL	PAR	0,0007000	71,42	0,04
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 4,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,64	3,64
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10592	ORSE	LIMA CHATA 12" UN	MATERIAL	UN	0,0001000	36,36	0,00
INSUMO	10593	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM UN	MATERIAL	UN	0,0001000	19,57	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	11253	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2" UN	MATERIAL	UN	0,0011000	25,50	0,02
INSUMO	11254	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4" UN	MATERIAL	UN	0,0007000	22,80	0,01
INSUMO	11255	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1" UN	MATERIAL	UN	0,0006000	63,00	0,03
INSUMO	11256	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2" UN	MATERIAL	UN	0,0004000	60,00	0,02
INSUMO	11257	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4" UN	MATERIAL	UN	0,0004000	32,30	0,01
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77" CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	71,42	0,05
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 4,65

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,58	3,58

INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	0,0005000	10,80	0,00
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO UN	MATERIAL	UN	0,0004000	18,80	0,00
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) UN	MATERIAL	UN	0,0002000	40,80	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	18,92	0,00
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE UN	MATERIAL	UN	0,0001000	25,95	0,00
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA UN	MATERIAL	UN	0,0001000	27,50	0,00
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 UN	MATERIAL	UN	0,0007000	11,60	0,00
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ UN	MATERIAL	UN	0,0007000	10,22	0,00
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE SERRA MARMORE UN	MATERIAL	UN	0,0001000	327,80	0,03
INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO UN	MATERIAL	UN	0,0002000	13,52	0,00
INSUMO	11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO UN	MATERIAL	UN	0,0004000	20,00	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	71,42	0,05
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>		0,99				Valor com BDI =>		4,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,55	3,55
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10585	ORSE	ARCO DE SERRA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	22,49	0,00
INSUMO	10586	ORSE	TORQUESA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	71,42	0,05
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>		0,98				Valor com BDI =>		4,53

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72	3,72
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0941000	4,50	0,42
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10" TALHADEIRA CHATA 10" UN	MATERIAL	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO UN	MATERIAL	UN	0,0001000	31,50	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQUIPAMENTO	UN	0,0002000	204,49	0,04
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	71,42	0,05
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00

MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>		1,03				Valor com BDI =>		4,75

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72	3,72
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO UN	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA UN	MATERIAL	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP) CI	SERVIÇOS	CI	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR UN	MATERIAL	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML UN	MATERIAL	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) UN	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA UN	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) UN	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO PR	MATERIAL	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE UN	MATERIAL	UN	0,0941000	4,50	0,42
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10" TALHADEIRA CHATA 10" UN	MATERIAL	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO UN	MATERIAL	UN	0,0001000	31,50	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA UN	MATERIAL	UN	0,0015000	184,14	0,27
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQUIPAMENTO	UN	0,0002000	204,49	0,04
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,0023000	13,39	0,03
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	71,42	0,05

INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	19,34	0,00	
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,88	0,00	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	4,75	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2483	ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA OU CONCRETO	M	1,0000000	5,43	5,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1500000	3,58	0,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M²	0,0030000	547,56	1,64	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	21,79	3,26	
					MO sem LS =>	3,41	MO com LS =>	3,41	
					Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>	6,93	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	135,56	135,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	21,90	31,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	30,20	71,18	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170000	6,45	0,10	
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,3700000	9,65	3,57	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4400000	3,37	1,48	
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0950000	19,84	1,88	
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,3800000	18,65	25,73	
					MO sem LS =>	71,82	MO com LS =>	71,82	
					Valor do BDI =>	37,61	Valor com BDI =>	173,17	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4806395	SICRO3	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA		UN	1,0000000	5,18	5,18	
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	1,0000000			21,8043	21,8043	
INSUMO	P9830	SICRO3	MONTADOR	1,0000000			30,0394	30,0394	
								CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>	51,8437
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								CUSTO HORÁRIO de Execução =>	51,8437
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	10,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,1844
					MO sem LS =>	5,18	MO com LS =>	5,18	
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>	6,61	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07_2015	FORMAS	M²	1,0000000	82,59	82,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,3500000	3,72	5,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERO	PROVISÓRIOS	H	0,9730000	3,61	3,51	
INSUMO	1569	ORSE	MADERA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO) M	MATERIAL	M	1,2270000	9,25	11,34	
INSUMO	630	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR M2	MATERIAL	M²	0,2340000	42,56	9,95	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,9730000	21,79	21,20	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0200000	6,45	0,12	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0890000	4,89	5,32	
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0250000	19,84	0,49	
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,1000000	20,22	2,02	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,3500000	13,03	17,59	
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1220000	18,65	2,27	
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,1500000	25,10	3,76	
					MO sem LS =>	38,79	MO com LS =>	38,79	
					Valor do BDI =>	22,91	Valor com BDI =>	105,50	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10889	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000000	47,32	47,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2130000	3,72	0,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERO	PROVISÓRIOS	H	0,8530000	3,61	3,07	
INSUMO	1569	ORSE	MADERA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO) M	MATERIAL	M	0,6130000	9,25	5,67	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8530000	21,79	18,58	
INSUMO	00001347	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	MATERIAL	M²	0,1170000	53,51	6,26	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0200000	6,45	0,12	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5440000	4,89	2,66	
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0250000	19,84	0,49	
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,1000000	20,22	2,02	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2130000	13,03	2,77	
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0610000	18,65	1,13	
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,1500000	25,10	3,76	
					MO sem LS =>	21,35	MO com LS =>	21,35	
					Valor do BDI =>	13,13	Valor com BDI =>	60,45	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	85	ORSE	FORMA PLANA PARA FUND.AÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	FORMAS PARA FUNDAÇÕES	M²	1,0000000	94,47	94,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,4000000	3,72	5,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERO	PROVISÓRIOS	H	1,4000000	3,61	5,05	
INSUMO	1569	ORSE	MADERA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELUM, LOURO) M	MATERIAL	M	0,3300000	9,25	3,05	
INSUMO	630	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR M2	MATERIAL	M²	0,3700000	42,56	15,74	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	21,79	30,50	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0150000	6,45	0,09	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,3300000	4,89	6,50	
INSUMO	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,3000000	21,14	6,34	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	13,03	18,24	
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,1500000	25,10	3,76	
					MO sem LS =>	48,74	MO com LS =>	48,74	
					Valor do BDI =>	26,21	Valor com BDI =>	120,68	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,08	0,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,10
COMPOSIÇÃO	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,44	5,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98762	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98763	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,50	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,94
COMPOSIÇÃO	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	EQUIPAMENTO	UN	0,0000640	1.241,22	0,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,08
COMPOSIÇÃO	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	EQUIPAMENTO	UN	0,0000120	1.241,22	0,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,01
COMPOSIÇÃO	98762	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	EQUIPAMENTO	UN	0,0000800	1.241,22	0,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,11
COMPOSIÇÃO	98763	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	4,5900000	1,15	5,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,46	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,73
COMPOSIÇÃO	773	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	TOMADAS CONVENCIONAIS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	20,85	20,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000000	3,72	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,2100000	3,56	0,74
INSUMO	1117	ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA UN	MATERIAL	UN	1,0000000	3,40	3,40
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	2,10	2,10
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2100000	21,79	4,57
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	13,03	7,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,38 5,78	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,38 26,63
COMPOSIÇÃO	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,45	2,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	29,85	4,05
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0071000	64,01	0,45
INSUMO	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,73	0,73
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	72,53	0,58
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0302000	2,19	0,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,88 2,43	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,88 11,21
COMPOSIÇÃO	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,68	53,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,38	40,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,65	13,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,74 14,89	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,74 68,57
COMPOSIÇÃO	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FLUS - FUND.AÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	162,24	162,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	30,60	31,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	21,47	7,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,27	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,51	0,01
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,1300000	108,92	123,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	27,49 45,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	27,49 207,26
COMPOSIÇÃO	145	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M²	1,0000000	131,55	131,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,3000000	3,72	4,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000000	3,58	1,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4300000	3,61	1,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUND.AÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	0,4000000	14,21	5,68
INSUMO	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) M	MATERIAL	M	1,0100000	9,25	9,34
INSUMO	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M M	MATERIAL	M	0,7400000	3,49	2,58
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0609000	111,43	6,78

INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4300000	21,79	9,36
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	9,0000000	0,80	7,20
INSUMO	00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	MATERIAL	M²	1,0000000	49,73	49,73
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0414000	108,92	4,50
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0138000	108,35	1,49
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	21,79	6,53
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,0200000	19,84	0,39
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,3000000	13,03	16,93
INSUMO	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,3300000	10,90	3,59

				MO sem LS =>	33,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,93
				Valor do BDI =>	36,50			Valor com BDI =>	168,05
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92	49,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,6200000	3,72	6,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3600000	3,58	1,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3600000	3,61	1,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1800000	3,55	0,63	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1800000	21,79	3,92	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	21,79	7,84	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	21,79	7,84	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,6200000	13,03	21,10	

				MO sem LS =>	40,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,70
				Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	63,77
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	49,92	49,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,6200000	3,72	6,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3600000	3,58	1,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3600000	3,61	1,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1800000	3,55	0,63	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1800000	21,79	3,92	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	21,79	7,84	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	21,79	7,84	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,6200000	13,03	21,10	

				MO sem LS =>	40,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,70
				Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	63,77
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11477	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	29,54	29,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,2200000	3,72	4,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3600000	3,58	1,28	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	21,79	7,84	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,2200000	13,03	15,89	

				MO sem LS =>	23,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,73
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	37,73
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2658	ORSE	LASTRO DE BRITA 3	LASTROS, LAJES E BERÇOS	M²	1,0000000	156,30	156,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000000	3,72	7,44	
INSUMO	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,2000000	102,34	122,80	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,03	26,06	

				MO sem LS =>	26,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,06
				Valor do BDI =>	43,37			Valor com BDI =>	199,67
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2146	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLUNA, PADRÃO POPULAR, C/ VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HERC REF.1994. TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV 03	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	252,80	252,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,7500000	3,72	10,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	2,7500000	3,64	10,01	
INSUMO	2261	ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO 1/2", HERC 1195 OU SIMILAR TORNEIRA PLÁSTICA P/ LAVATÓRIO D=1/2" (HERC - REF. 1195 OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,0000000	11,89	11,89	
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	MATERIAL	M	0,8400000	0,22	0,18	
INSUMO	982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF. SP-7 OU SIMILAR) FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF. SP-7 OU SIMILAR) C	MATERIAL	C	1,0000000	12,66	12,66	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,7500000	21,79	59,92	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,7500000	13,03	35,83	
INSUMO	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	4,69	4,69	
INSUMO	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,0000000	15,68	15,68	
INSUMO	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,0000000	4,56	4,56	
INSUMO	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	MATERIAL	UN	1,0000000	87,15	87,15	

				MO sem LS =>	95,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,75
				Valor do BDI =>	70,15			Valor com BDI =>	322,95
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	43,27	43,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376000	670,93	25,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	30,60	14,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,47	3,67	

				MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	55,27
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	112,33	112,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,69	45,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,48	56,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,16	10,16	

				MO sem LS =>	38,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,54
				Valor do BDI =>	31,17			Valor com BDI =>	143,50
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,93	272,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,81	69,81	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,79	90,79		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,69	45,69		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,48	56,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,16	10,16		
					MO sem LS =>	38,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,54
					Valor do BDI =>	75,73			Valor com BDI =>	348,66
COMPOSIÇÃO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,48	56,48		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000400	1.412.000,00	56,48		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,67			Valor com BDI =>	72,15
COMPOSIÇÃO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,16	10,16		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	1.412.000,00	10,16		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,97
COMPOSIÇÃO	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,79	90,79		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	1.412.000,00	90,79		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	115,98
COMPOSIÇÃO	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,81	69,81		
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	13,9900000	4,99	69,81		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,37			Valor com BDI =>	89,18
COMPOSIÇÃO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,23	32,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
INSUMO	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	24,95	24,95		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
					Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	41,17
COMPOSIÇÃO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,30	31,30		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	24,03	24,03		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
					Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	39,98
COMPOSIÇÃO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,53	28,53		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
INSUMO	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,27	21,27		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
					Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	36,44
COMPOSIÇÃO	200	ORSE	MADEIRAMENTO COM CAIBRO ROLÇO E RIPA 4,0 X 1,5 CM	MADEIRAMENTO	M²	1,0000000	62,13	62,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000000	3,72	2,97		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,8000000	3,61	2,88		
INSUMO	1974	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 4CM X 1,5CM (RIPA) M	MATERIAL	M	5,0000000	3,31	16,55		
INSUMO	3382	ORSE	CAIBRO ROLÇO DE EUCALIPTO M	MATERIAL	M	3,3330000	2,30	7,66		
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000000	21,79	17,43		
INSUMO	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	21,14	4,22		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000000	13,03	10,42		
					MO sem LS =>	27,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,85
					Valor do BDI =>	17,24			Valor com BDI =>	79,37
COMPOSIÇÃO	202	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA SCM X 11CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	MADEIRAMENTO	M	1,0000000	54,88	54,88		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,72	1,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6000000	3,61	2,16		
INSUMO	1567	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) SCM X 11CM (0,0055 M²/M) M	MATERIAL	M	1,0000000	32,96	32,96		
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	21,79	13,07		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	13,03	5,21		
					MO sem LS =>	18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
					Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	70,10
COMPOSIÇÃO	199	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR	MADEIRAMENTO	M²	1,0000000	52,13	52,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	202	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA SCM X 11CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	MADEIRAMENTO	M	0,9500000	54,88	52,13		
					MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
					Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	66,59

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	211	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 8M A 10 M	MADEIRAMENTO	UN	1,0000000	1.751,16	1.751,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	12,0000000	3,72	44,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	10,0000000	3,61	36,10
INSUMO	2064	ORSE	SUORTE EM "U" PARA FIXAÇÃO DO PENDURAL EM LINHAS DE TESOURAS, EM BARRA 4" X 3/16" COM PARAFUSO E PORCA 5/8" UN	MATERIAL	UN	1,0000000	180,50	180,50
INSUMO	8877	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5CM X 14CM (0,007 M³/M) M	MATERIAL	M	26,0000000	42,91	1.115,66
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	21,79	217,90
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	12,0000000	13,03	156,36

MO sem LS => 374,26 LS => 0,00 MO com LS => 374,26
Valor do BDI => 485,94 Valor com BDI => 2.237,10

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	6083	ORSE	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000000	238,92	238,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6000000	3,58	2,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,64	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10889	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	0,3000000	47,32	14,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	127	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCC-21MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONCRETO SIMPLES	M³	0,0300000	612,35	18,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	141	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENÇIONAIS	KG	2,4000000	13,24	31,77
INSUMO	1209	ORSE	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL C/BUCHA LATAO, D= 1/2" JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL C/BUCHA LATAO, D= 1/2" UN	MATERIAL	UN	4,0000000	7,18	28,72
INSUMO	1690	ORSE	PARAFUSO DE METAL 2 " X 12 (SEXTAVADO) PARAFUSO METAL 2 " X 12 UN	MATERIAL	UN	2,0000000	4,89	9,78
INSUMO	5207	ORSE	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO UN	MATERIAL	UN	1,0000000	76,99	76,99
INSUMO	980	ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2" M	MATERIAL	M	12,0000000	0,22	2,64
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	21,79	8,71
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	21,79	13,07
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,03	13,03
INSUMO	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	M	1,8000000	7,57	14,34

MO sem LS => 48,26 LS => 0,00 MO com LS => 48,26
Valor do BDI => 66,30 Valor com BDI => 305,22

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,36	31,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	24,01	24,01
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 24,21 LS => 0,00 MO com LS => 24,21
Valor do BDI => 8,70 Valor com BDI => 40,06

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,11	41,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	33,56	33,56
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 33,96 LS => 0,00 MO com LS => 33,96
Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 52,51

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,69	45,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	38,21	38,21
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 38,54 LS => 0,00 MO com LS => 38,54
Valor do BDI => 12,67 Valor com BDI => 58,36

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,32	38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	30,80	30,80
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 31,17 LS => 0,00 MO com LS => 31,17
Valor do BDI => 10,63 Valor com BDI => 48,95

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,58	46,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
INSUMO	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	39,09	39,09
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01

INSUMO		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	0,82	0,82
					MO sem LS =>	39,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,43
					Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	59,50
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	39,06	39,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,27	0,27
INSUMO		00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H		1,0000000	31,64	31,64
INSUMO		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	4,28	4,28
INSUMO		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H		1,0000000	0,83	0,83
INSUMO		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	1,14	1,14
INSUMO		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H		1,0000000	0,07	0,07
INSUMO		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	0,01	0,01
INSUMO		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	0,82	0,82
					MO sem LS =>	31,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
					Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	49,89
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	30,60	30,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,48	0,48
INSUMO		00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H		1,0000000	21,79	21,79
INSUMO		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	4,28	4,28
INSUMO		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H		1,0000000	0,83	0,83
INSUMO		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	1,14	1,14
INSUMO		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H		1,0000000	0,07	0,07
INSUMO		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	0,84	0,84
INSUMO		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	1,17	1,17
					MO sem LS =>	22,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,27
					Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	39,09
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	31,80	31,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,33	0,33
INSUMO		00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H		1,0000000	21,79	21,79
INSUMO		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	4,28	4,28
INSUMO		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H		1,0000000	0,83	0,83
INSUMO		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	1,14	1,14
INSUMO		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H		1,0000000	0,07	0,07
INSUMO		00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	1,68	1,68
INSUMO		00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	1,68	1,68
					MO sem LS =>	22,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,12
					Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	40,62
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	35,26	35,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,39	0,39
INSUMO		00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H		1,0000000	25,19	25,19
INSUMO		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	4,28	4,28
INSUMO		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H		1,0000000	0,83	0,83
INSUMO		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H		1,0000000	1,14	1,14
INSUMO		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H		1,0000000	0,07	0,07
INSUMO		00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	1,68	1,68
INSUMO		00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H		1,0000000	1,68	1,68
					MO sem LS =>	25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
					Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	45,04
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		15.07.16	EMBASA	PINTURA A OLEO, S/ MASSA, SOBRE MADEIRA, INCL. LIXAMENTO E APLICACAO DE PRIMER(SELADOR), EM DUAS DEMAO	1507	M²		1,0000000	23,55	23,55
INSUMO		8010000028	EMBASA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H		0,3500000	17,32	6,06
INSUMO		8010000094	EMBASA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H		0,4000000	26,74	10,69
INSUMO		0210000001	EMBASA	AGUARRAS MINERAL	MATERIAL	L		0,0300000	8,51	0,25
INSUMO		0210000013	EMBASA	LIQUIDO PREPARADOR	MATERIAL	L		0,1200000	23,46	2,81
INSUMO		0210000016	EMBASA	LIXA	MATERIAL	UN		0,4000000	0,98	0,39
INSUMO		0210000106	EMBASA	TINTA OLEO	MATERIAL	L		0,1600000	20,97	3,35
					MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
					Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	30,08
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		1,0000000	0,51	0,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,45	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. 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 =>	0,65
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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		1,0000000	9,27	9,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,45	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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	0,57	0,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	8,19	8,19
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,84
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	0,45	0,45
INSUMO		00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN		0,0000533	8.561,98	0,45
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57
		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.		QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. 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 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	8.561,98	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	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	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	0,57	0,57		
INSUMO	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	8.561,98	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	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,19	8,19		
INSUMO	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,4400000	5,69	8,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,46
COMPOSIÇÃO	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	404,33	404,33		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	29,23	37,47		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,47	13,76		
INSUMO	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000000	45,51	136,53		
INSUMO	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,8000000	0,08	1,58		
INSUMO	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MATERIAL	UN	1,0000000	214,99	214,99		
				MO sem LS =>	35,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,55
				Valor do BDI =>	112,20			Valor com BDI =>	516,53
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	50.41.04 EMBASA	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO - S/ CAMADA DE PNEUS AMORTECEDORES	5041	UN	1,0000000	3.486,08	3.486,08		
INSUMO	B010000037 EMBASA	ARMADOR	MÃO DE OBRA	H	35,0000000	25,51	892,97		
INSUMO	D040000004 EMBASA	ACO CA-50	MATERIAL	KG	306,0000000	8,36	2.558,16		
INSUMO	D340000007 EMBASA	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	MATERIAL	KG	0,9220000	27,25	25,12		
INSUMO	H020000913 EMBASA	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	MATERIAL	H	5,1200000	1,92	9,83		
				MO sem LS =>	892,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	892,97
				Valor do BDI =>	967,38			Valor com BDI =>	4.453,46
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	5605942 SICRO3	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPOXI - E = 200 µm		M²	1,0000000	50,74	50,74		
A	CÓDIGO BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO			
				OPERATIVA IMPRODUTIVA	OPERATIVA IMPRODUTIVA				
INSUMO	E9729 SICRO3	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE	1,0000000	1,00	0,00	25,5711	14,3060	25,5711	
INSUMO	E9066 SICRO3	GRUPO GERADOR - 14 KVA	1,0000000	1,00	0,00	18,4219	4,6876	18,4219	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>							43,9930		
B	CÓDIGO BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	P9801 SICRO3	AJUDANTE	1,0000000			21,8043	21,8043		
INSUMO	P9822 SICRO3	PINTOR	1,0000000			29,2244	29,2244		
CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>							51,0287		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
CUSTO HORÁRIO de Execução =>							95,0217		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							5,4486		
Custo Unitário de Execução =>							17,4397		
C	BANCO CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	SICRO3 M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	0,3000000	UN		2,7622	0,8287		
INSUMO	SICRO3 M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPOXI	0,3200000	KG		101,4345	32,4590		
Custo TOTAL do MATERIAL =>							33,2877		
E	BANCO INSUMO	TEMPOS FIXOS	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO		
TEMPO FIXO	SICRO3 M0879	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0000100	T	33,5000	0,0003		
TEMPO FIXO	SICRO3 M1868	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0003200	T	33,5000	0,0107		
Custo TOTAL dos Tempos Fixos =>							0,0110		
F	BANCO INSUMO	MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)		CUSTO HORÁRIO		
					LN RP P				
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3 M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150 - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0000100	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3 M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPOXI - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0003200	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo TOTAL dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	64,82
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	11702 ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPa, E = 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM	PISOS: CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1,0000000	48,55	48,55		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5300000	3,58	1,89		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11480 ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M²	0,0700000	501,81	35,12		
INSUMO	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5300000	21,79	11,54		
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	62,02
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	1683 ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	PT	1,0000000	108,48	108,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,72	1,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,4000000	3,64	1,45		
INSUMO	138 ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	MATERIAL	TUBO	0,0150000	72,41	1,08		
INSUMO	00000013 SINAPI	ESTOPA	MATERIAL	KG	0,0500000	15,24	0,76		
INSUMO	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	21,79	8,71		
INSUMO	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000000	7,83	15,66		
INSUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	13,03	5,21		
INSUMO	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	4,0000000	14,04	56,16		
INSUMO	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	17,97	17,97		
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	138,58
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	641 ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	PONTOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENCIONAIS	UN	1,0000000	233,24	233,24		

UN
KG

TKM

TKM

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	5,0000000	3,72	18,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,56	14,24
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000000	2,22	26,64
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	21,79	87,16
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000000	2,43	14,58
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	13,03	65,15
INSUMO	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,42	5,42
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500000	9,70	1,45

MO sem LS =>				152,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,31
Valor do BDI =>				64,72			Valor com BDI =>	297,96

COMPOSIÇÃO	3297	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000000	273,91	273,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000000	3,72	14,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	5,0000000	3,56	17,80
INSUMO	9096	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC UN	MATERIAL	UN	1,0000000	8,87	8,87
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	18,0000000	2,22	39,96
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000000	2,10	2,10
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	21,79	108,95
INSUMO	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	6,0000000	4,63	27,78
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	13,03	52,12
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500000	9,70	1,45

MO sem LS =>				161,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,07
Valor do BDI =>				76,01			Valor com BDI =>	349,92

COMPOSIÇÃO	1199	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	1,0000000	59,29	59,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3350000	3,72	1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3350000	3,58	1,19
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	MATERIAL	TUBO	0,0095000	72,41	0,68
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	MATERIAL	L	0,1350000	69,74	9,41
INSUMO	295	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO UN	MATERIAL	UN	2,0000000	0,55	1,10
INSUMO	00000013	SINAPI	ESTOPA	MATERIAL	KG	0,2500000	15,24	3,81
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	1,0000000	1,02	1,02
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3350000	21,79	7,29
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3350000	13,03	4,36
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	7,0000000	4,17	29,19

MO sem LS =>				11,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65
Valor do BDI =>				16,45			Valor com BDI =>	75,74

COMPOSIÇÃO	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	247,25	247,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,40	74,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,68	58,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,58	46,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,52	59,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,07	8,07

MO sem LS =>				39,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,43
Valor do BDI =>				68,61			Valor com BDI =>	315,86

COMPOSIÇÃO	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,52	59,52
INSUMO	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000560	1.062.879,94	59,52

MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				16,51			Valor com BDI =>	76,03

COMPOSIÇÃO	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,07	8,07
INSUMO	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	1.062.879,94	8,07

MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				2,23			Valor com BDI =>	10,30

COMPOSIÇÃO	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,40	74,40
INSUMO	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	1.062.879,94	74,40

MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				20,64			Valor com BDI =>	95,04

COMPOSIÇÃO	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,68	58,68
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	11,7600000	4,99	58,68

MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				16,28			Valor com BDI =>	74,96

COMPOSIÇÃO	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,09	210,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,65	76,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,12	38,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,58	46,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,92	42,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82

MO sem LS =>				39,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,43
Valor do BDI =>				58,29			Valor com BDI =>	268,38

COMPOSIÇÃO	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,92	42,92
INSUMO	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000560	766.500,00	42,92

MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				11,91			Valor com BDI =>	54,83

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82	
INSUMO	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	766.500,00	5,82	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	1,61		7,43
COMPOSIÇÃO	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,65	76,65	
INSUMO	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0001000	766.500,00	76,65	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	21,27		97,92
COMPOSIÇÃO	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,12	38,12	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	7,6400000	4,99	38,12	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	10,57		48,69
COMPOSIÇÃO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	51,49	51,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	21,47	51,49	
						MO sem LS ⇒	31,92		31,92
						Valor do BDI ⇒	14,28		65,77
COMPOSIÇÃO	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,38	40,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,45	2,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	29,85	3,28	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (I X C)	MATERIAL	UN	0,0106000	10,69	0,11	
INSUMO	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000000	34,63	34,63	
						MO sem LS ⇒	3,96		3,96
						Valor do BDI ⇒	11,20		51,58
COMPOSIÇÃO	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	95,03	95,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,15	49,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06	
						MO sem LS ⇒	31,91		31,91
						Valor do BDI ⇒	26,37		121,40
COMPOSIÇÃO	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,28	210,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,74	53,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,15	49,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,51	61,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06	
						MO sem LS ⇒	31,91		31,91
						Valor do BDI ⇒	58,35		268,63
COMPOSIÇÃO	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,15	49,15	
INSUMO	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	922.300,00	49,15	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	13,63		62,78
COMPOSIÇÃO	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82	
INSUMO	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	922.300,00	6,82	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	1,89		8,71
COMPOSIÇÃO	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,51	61,51	
INSUMO	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	922.300,00	61,51	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	17,06		78,57
COMPOSIÇÃO	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,74	53,74	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,7700000	4,99	53,74	
						MO sem LS ⇒	0,00		0,00
						Valor do BDI ⇒	14,91		68,65
COMPOSIÇÃO	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,88	161,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,65	47,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,36	39,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,45	31,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36	
						MO sem LS ⇒	31,91		31,91
						Valor do BDI ⇒	44,92		206,80
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,45	31,45
INSUMO	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO USO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	590.140,01	31,45
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 8,72	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 40,17
COMPOSIÇÃO	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36
INSUMO	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO USO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	590.140,01	4,36
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 1,20	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 5,56
COMPOSIÇÃO	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,36	39,36
INSUMO	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO USO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	590.140,01	39,36
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 10,92	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 50,28
COMPOSIÇÃO	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,65	47,65
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	9,5500000	4,99	47,65
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 13,22	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 60,87
COMPOSIÇÃO	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	242,99	242,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,92	40,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,70	32,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,65	47,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	39,06	117,18
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	95,73 67,42	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	95,73 310,41
COMPOSIÇÃO	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,70	32,70
INSUMO	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	613.566,62	32,70
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 9,07	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 41,77
COMPOSIÇÃO	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
INSUMO	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	613.566,62	4,54
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 1,25	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 5,79
COMPOSIÇÃO	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,92	40,92
INSUMO	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	613.566,62	40,92
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 11,35	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 52,27
COMPOSIÇÃO	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,65	47,65
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	9,5500000	4,99	47,65
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 13,22	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	0,00 60,87
COMPOSIÇÃO	76	ORSE	REATERIO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	ATERROS / REATERROS / COMPACTAÇÕES	M²	1,0000000	16,75	16,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,72	3,72
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,03	13,03
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	13,03 4,64	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	13,03 21,39
COMPOSIÇÃO	3318	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000000	39,14	39,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000000	3,72	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6000000	3,58	2,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1905	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1-3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR - 1 SACO CIMENTO SBRG / 3 PADOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2XG ADITIVO VEDACIT - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M²	0,0200000	694,76	13,89
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	21,79	13,07
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	13,03	7,81
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	21,92 10,86	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	21,92 50,00
COMPOSIÇÃO	1456	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, D= 20 MM (3/4") - REF.1502-8, PN16, DECA OU SIMILAR	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	57,58	57,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5400000	3,72	2,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5400000	3,64	1,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	MATERIAL	M	0,9400000	0,22	0,20
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5400000	21,79	11,76
INSUMO	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000000	34,63	34,63
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5400000	13,03	7,03
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	18,79 15,97	LS ⇒	0,00 Valor com BDI ⇒	18,79 73,55
COMPOSIÇÃO	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M²	1,0000000	5,01	5,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000000	3,72	1,11

INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	13,03	3,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,90 1,39	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,90 6,40
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,43	38,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,32	38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	31,17 10,66	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	31,17 49,09
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	40,06	40,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,32	38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	31,17 11,11	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	31,17 51,17
COMPOSIÇÃO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
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	1.489,68	0,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,02
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,0000100	1.489,68	0,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,01
COMPOSIÇÃO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
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	1.489,68	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,08
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	1,3600000	1,15	1,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,43	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,99
COMPOSIÇÃO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,38	30,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	21,79	21,79
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,84	0,84
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,05 8,43	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,05 38,81
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,03	13,03
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,59	0,59
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,31 5,95	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,31 27,42
COMPOSIÇÃO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,93	38,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	29,41	29,41
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,17	1,17
INSUMO	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS => Valor do BDI =>	29,76 10,80	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	29,76 49,73
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2408058	SICRO3	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX		KG	1,0000000	61,51	61,51
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	E9753	SICRO3	GRUPO GERADOR - 23 KVA	1,0000000	OPERATIVA 1,00 IMPRODUTIVA 0,00	26,7747	5,4651	26,7747
INSUMO	E9547	SICRO3	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	1,0000000	1,00	0,1647	0,0909	0,1647
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>								26,9394
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	1,0000000		21,8043	21,8043	
INSUMO	P9825	SICRO3	SOLDADOR	1,0000000		33,4597	33,4597	

CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>	55,2640
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
CUSTO HORÁRIO de Execução =>	82,2034
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	2,7897
Custo Unitário de Execução =>	29,4665

C	BANCO	CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	SICRO3	M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX	1,0000000	KG	32,0071	32,0071
Custo TOTAL do MATERIAL =>							32,0071

E	BANCO	INSUMO	TEMPOS FIXOS	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
TEMPO FIXO	SICRO3	M2130	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0010000	T	33,5000	0,0335
Custo TOTAL dos Tempos Fixos =>								0,0335

F	BANCO	INSUMO	MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)			CUSTO HORÁRIO	
						LN	RP	P		
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0010000	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
						Custo TOTAL dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
MO sem LS =>					19,82	LS =>		0,00	MO com LS =>	19,82
Valor do BDI =>					17,06				Valor com BDI =>	78,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1726	ORSE	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 0,60 M	FILTROS E SUMIDOUROS	UN	1,0000000	1.442,24	1.442,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	145	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M²	1,6200000	131,55	213,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	165	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA TS - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNT=2CM	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	4,8000000	136,58	655,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	1,9700000	50,25	98,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2658	ORSE	LASTRO DE BRITA 3	LASTROS, LAJES E BERÇOS	M²	0,2250000	156,30	35,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	0,4320000	502,66	217,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETO PARA FUNDAÇÕES	M³	0,0120000	522,19	6,26
INSUMO	545	ORSE	CASCALHINHO OU PEDRISCO (BRITA 0), COM FRETE M3	MATERIAL	M³	1,0800000	200,00	216,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4500	ORSE	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS - SÉRIE 11	ESCAVAÇÕES	CJ	1,0000000	7.155,43	7.155,43
INSUMO	4163	ORSE	BROCA EM AÇO 400 X 35 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	615,00	615,00
INSUMO	4165	ORSE	BROCA EM AÇO 800 X 34 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	643,43	643,43
INSUMO	4166	ORSE	BROCA EM AÇO 1600 X 33 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	617,46	617,46
INSUMO	4167	ORSE	BROCA EM AÇO 2400 X 32 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	960,38	960,38
INSUMO	4168	ORSE	BROCA EM AÇO 3200 X 31 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	1.282,02	1.282,02
INSUMO	4169	ORSE	BROCA EM AÇO 4000 X 30 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	1.494,90	1.494,90
INSUMO	4170	ORSE	BROCA EM AÇO 4800 X 29 MM, SÉRIE 11 UN	MATERIAL	UN	1,0000000	1.542,24	1.542,24
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1.985,63			Valor com BDI =>	9.141,06

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	50.31.16	EMBASA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	5031	M²	1,0000000	166,32	166,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.09.01	EMBASA	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUND.AÇÃO	909	M²	0,4000000	101,85	40,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.01.13	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	901	M³	0,1000000	739,05	73,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.06.01	EMBASA	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	906	KG	4,0000000	12,92	51,68	
MO sem LS =>				58,87	LS =>		0,00	MO com LS =>	58,87
Valor do BDI =>				46,15				Valor com BDI =>	212,47

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	50.31.22	EMBASA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	5031	M²	1,0000000	249,48	249,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.09.01	EMBASA	(REVISADA) FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUND.AÇAO	909	M²	0,6000000	101,85	61,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.01.13	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO FCK 15MPa, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO	901	M³	0,1500000	739,05	110,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	09.06.01	EMBASA	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	906	KG	6,0000000	12,92	77,52	
MO sem LS ⇒					88,31	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	88,31
Valor do BDI ⇒					69,23			Valor com BDI ⇒	318,71

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	38,93	38,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	21,45	4,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	29,85	5,68	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0053000	10,69	0,05	
INSUMO	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	MATERIAL	UN	1,0000000	29,12	29,12	
MO sem LS =>				6,84	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,84
Valor do BDI =>				10,80				Valor com BDI =>	49,73

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	237,28	237,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,94	68,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,19	78,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,56	38,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,68	8,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,56	38,56
INSUMO	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0000311	1.240.000,00	38,56

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,68	8,68
INSUMO	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0000070	1.240.000,00	8,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS e EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,94	68,94

INSUMO	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	EQUIPAMENTO	UN	0,000556	1.240.000,00	68,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 19,13	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 88,07
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,19	78,19
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	15,6700000	4,99	78,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 21,69	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 99,88
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	246,99	246,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,52	68,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,62	88,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,32	38,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,62	8,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>	35,76 68,53	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	35,76 315,52
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,32	38,32
INSUMO	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	EQUIPAMENTO	UN	0,000311	1.232.415,78	38,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 10,63	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 48,95
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,62	8,62
INSUMO	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0000070	1.232.415,78	8,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,39	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 11,01
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,52	68,52
INSUMO	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0000556	1.232.415,78	68,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 19,01	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 87,53
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,62	88,62
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	17,7600000	4,99	88,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 24,59	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 113,21
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	197,65	197,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	126,31	126,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,43	28,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	35,76 54,84	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	35,76 252,49
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	604,31	604,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	225,83	225,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,83	180,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	126,31	126,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,43	28,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	35,76 167,69	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	35,76 772,00
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	126,31	126,31
INSUMO	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	EQUIPAMENTO	UN	0,000311	4.061.695,76	126,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 35,05	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 161,36
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,43	28,43
INSUMO	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0000070	4.061.695,76	28,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,88	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 36,31
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	225,83	225,83
INSUMO	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	EQUIPAMENTO	UN	0,0000556	4.061.695,76	225,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 62,66	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 288,49
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	180,83	180,83
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	36,2400000	4,99	180,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 50,18	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 231,01
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	96021	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,31	69,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,19	23,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	35,76 19,23	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	35,76 88,54
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	96020	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	175,31	175,31

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,19	23,19		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96016	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JURÓS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96018	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,37	25,37		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96019	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	80,63	80,63		
					MO sem LS =>	35,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,76
					Valor do BDI =>	48,64				223,95
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,19	23,19		
INSUMO	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	368.411,19	19,63		
INSUMO	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	66.900,50	3,56		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,43				29,62
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96016	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JURÓS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21		
INSUMO	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	368.411,19	2,72		
INSUMO	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	66.900,50	0,49		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,89				4,10
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96018	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,37	25,37		
INSUMO	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,0000583	368.411,19	21,47		
INSUMO	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	EQUIPAMENTO	UN	0,0000583	66.900,50	3,90		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,04				32,41
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96019	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	80,63	80,63		
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	16,1600000	4,99	80,63		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	22,37				103,00
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,91	42,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	35,34	35,34		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,82	0,82		
					MO sem LS =>	35,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,76
					Valor do BDI =>	11,90				54,81
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,16	11,16		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,45	2,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	29,85	3,97		
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0430000	4,17	4,34		
					MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
					Valor do BDI =>	3,09				14,25
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	0408067	SICRO3	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		KG	1,0000000	13,58	13,58		
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	0,0427200			21,8043	0,9315		
INSUMO	P9805	SICRO3	ARMADOR	0,0213600			29,0968	0,6215		
CUSTO HORÁRIO da MÃO DE OBRA=>								1,5530		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
CUSTO HORÁRIO de Execução =>								1,5530		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do PIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								1,0000		
Custo Unitário de Execução =>								1,5530		
C	BANCO	CÓDIGO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	SICRO3	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	0,0050000	KG		13,5128	0,0676		
INSUMO	SICRO3	M0999	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA	1,0500000	KG		11,3539	11,9216		
Custo TOTAL do MATERIAL =>								11,9892		
E	BANCO	INSUMO	TEMPOS FIXOS	CÓDIGO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO		
TEMPO FIXO	SICRO3	M0075	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0000100	T	33,5000	0,0003		
TEMPO FIXO	SICRO3	M0999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	5914655	0,0010500	T	33,5000	0,0352		
Custo TOTAL dos Tempos Fixos =>								0,0355		
F	BANCO	INSUMO	MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)		CUSTO HORÁRIO		
						LN	RP	P		
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0000100	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE	SICRO3	M0999	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	0,0010500	TKM	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	0,0000	
Custo TOTAL dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	3,76				17,34
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	234	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM	TELHAMENTO	M²	1,0000000	37,56	37,56		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2200000	3,72	0,81		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,2200000	3,61	0,79		
INSUMO	2193	ORSE	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, DIM: 2,44 X 0,50M, ESP=4 MM, S/ ACESSÓRIOS M2	MATERIAL	M²	1,1700000	22,18	25,95		
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2200000	21,79	4,79		
INSUMO	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	1,4200000	0,26	0,36		
INSUMO	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1,4200000	1,41	2,00		

00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS			MÃO DE OBRA		H		0,2200000	13,03	2,86
			MO sem LS => 7,65		LS =>		0,00	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI => 10,42					Valor com BDI =>	47,98
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	5914449 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LETO NATURAL		TKM	1,0000000	1,11	1,11		
A	CÓDIGO BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				OPERATIVA IMPRODUTIVA	OPERATIVA IMPRODUTIVA				
INSUMO	E9592 SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	272,5508	82,4401	272,5508	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>								272,5508	
CUSTO HORÁRIO de Execução =>								272,5508	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0143	
Custo do FIC =>								0,0156	
Produção de Equipe =>								248,5900	
Custo Unitário de Execução =>								1,0964	
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI => 0,30							Valor com BDI =>	1,41	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	5914464 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		TKM	1,0000000	0,89	0,89		
A	CÓDIGO BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				OPERATIVA IMPRODUTIVA	OPERATIVA IMPRODUTIVA				
INSUMO	E9592 SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	272,5508	82,4401	272,5508	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>								272,5508	
CUSTO HORÁRIO de Execução =>								272,5508	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0143	
Custo do FIC =>								0,0125	
Produção de Equipe =>								310,7300	
Custo Unitário de Execução =>								0,8771	
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI => 0,24							Valor com BDI =>	1,13	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	5914479 SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA		TKM	1,0000000	0,73	0,73		
A	CÓDIGO BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				OPERATIVA IMPRODUTIVA	OPERATIVA IMPRODUTIVA				
INSUMO	E9592 SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	272,5508	82,4401	272,5508	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS =>								272,5508	
CUSTO HORÁRIO de Execução =>								272,5508	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								372,8800	
Custo Unitário de Execução =>								0,7309	
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI => 0,20							Valor com BDI =>	0,93	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	1532 ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM		M	1,0000000	38,15	38,15		
COMPOSIÇÃO	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,5200000	3,72	1,93		
AUXILIAR	10554 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR		H	0,5200000	3,64	1,89		
COMPOSIÇÃO	1703 ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC IE KG		KG	0,0230000	63,50	1,46		
INSUMO	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	0,1700000	3,48	0,59		
INSUMO	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	0,5200000	21,79	11,33		
INSUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,5200000	13,03	6,77		
INSUMO	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0100000	14,04	14,18		
MO sem LS => 18,10					LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10	
Valor do BDI => 10,58							Valor com BDI =>	48,73	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	1216 ORSE	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"		M	1,0000000	18,21	18,21		
COMPOSIÇÃO	10549 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,1100000	3,72	0,40		
AUXILIAR	10554 ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR		H	0,1100000	3,64	0,40		
COMPOSIÇÃO	2483 ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"		M	1,0100000	5,43	5,48		
AUXILIAR	981 ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M		M	0,3500000	0,22	0,07		
INSUMO	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	0,1100000	21,79	2,39		
INSUMO	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,1100000	13,03	1,43		
INSUMO	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL		M	1,0100000	7,97	8,04		
MO sem LS => 7,26					LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26	
Valor do BDI => 5,05							Valor com BDI =>	23,26	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,0000000	7.540,19	7.540,19		
COMPOSIÇÃO	100315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	100,25	100,25		
AUXILIAR	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	215,56	215,56		
INSUMO	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	12,89	12,89		
INSUMO	00040944 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1,0000000	7.060,20	7.060,20		
INSUMO	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,0000000	10,60	10,60		
INSUMO	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,0000000	140,69	140,69		
MO sem LS => 7.160,45					LS =>	0,00	MO com LS =>	7.160,45	
Valor do BDI => 2.092,40							Valor com BDI =>	9.632,59	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	94688 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	1,0000000	11,67	11,67		
COMPOSIÇÃO	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1590000	21,45	3,41		
AUXILIAR	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1590000	29,85	4,74		
COMPOSIÇÃO	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,0000000	1,21	1,21		
INSUMO	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0600000	20,89	1,25		
INSUMO	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0140000	72,53	1,01		
INSUMO	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0240000	2,19	0,05		
MO sem LS => 5,71					LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71	
Valor do BDI => 3,23							Valor com BDI =>	14,90	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,0000000	0,44	0,44		
COMPOSIÇÃO	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,40	0,40		
AUXILIAR	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H	1,0000000	0,04	0,04		
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI => 0,12							Valor com BDI =>	0,56	
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO			TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1,0000000	1,34	1,34		
COMPOSIÇÃO	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,40	0,40		
AUXILIAR									

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,37			Valor com BDI =>	1,71
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0001280	3.139,80	0,40		
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,11			Valor com BDI =>	0,51
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000151	3.139,80	0,04		
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,01			Valor com BDI =>	0,05
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,0001000	3.139,80	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
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	0,5200000	1,15	0,59		
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,16			Valor com BDI =>	0,75
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,10	27,10		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	4,28	4,28		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000	1,14	1,14		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000	0,07	0,07		
INSUMO	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H A S 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	18,84	18,84		
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,59	0,59		
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	1,25	1,25		
MO sem LS =>						18,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,94
Valor do BDI =>						7,52			Valor com BDI =>	34,62
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
	2085	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 04	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000000	429,85	429,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,3000000	3,72	8,55		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	2,3000000	3,64	8,37		
INSUMO	230	ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PADRÃO POPULAR UN	MATERIAL	UN	1,0000000	25,00	25,00		
INSUMO	2306	ORSE	TUBO DESCIDA PVC 1 1/4", COMPLETO, P/ CAIXA DESCARGA (AKROS OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,0000000	27,00	27,00		
INSUMO	669	ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (DECA - REF. SP13 / P-9 OU SIMILAR) CI	MATERIAL	CI	1,0000000	26,55	26,55		
INSUMO	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	MATERIAL	UN	1,0000000	47,95	47,95		
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,3000000	21,79	50,11		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,3000000	13,03	29,96		
INSUMO	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,0000000	9,17	9,17		
INSUMO	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	4,69	4,69		
INSUMO	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000000	192,50	192,50		
MO sem LS =>						80,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,07
Valor do BDI =>						119,28			Valor com BDI =>	549,13
				TOTAL sem BDI		16.658.767,84				
				TOTAL do BDI		4.607.400,15				
				TOTAL Geral		21.266.167,99				

Orçamento Geral 6ºSR